

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Thématique	Nom du projet	Description	Fiche projet	Académie	Classement	Classe	Région	Ville	Edition	Etablissement
« Care », Corps, santé	3D Shoes	Un chausson « antichute » pour les seniors. Modélisé sur mesure et imprimé en 3D, ce chausson détecte les obstacles grâce à un capteur à infrarouge.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=3d-shoes&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=3d-shoes&amp;e=2020/2021</a>	Aix-Marseille	Finalistes	3e	PACA	Avignon	2020-2021	Collège Jean Brunet
« Care », Corps, santé	A.C.D.C	Réalisation d'un capteur d'acétone pour les patients diabétiques mal équilibrés. Relié à une application, ce capteur mesure l'acétone dans le souffle expiré, et permet d'indiquer la quantité d'insuline à s'injecter au patient. L'acétone est un indicateur d'une carence importante d'insuline dans le sang des diabétiques.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=a-c-d-c&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=a-c-d-c&amp;e=2019/2020</a>	Hauts-de-France	Prix Collège et Handinumérique	4e	Haut-de-France	Wallers	2019-2020	Collège Jean Moulin
« Care », Corps, santé	AAPH	Machine qui produit des prothèses à partir de matériaux biodégradables	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=aaph&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=aaph&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2020-2021	Collège Jean Moulin
« Care », Corps, santé	AIDH2020	Distributeur de gel hydroalcoolique automatique qui sèche les mains	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=aidh2020&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=aidh2020&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2020-2021	Collège Jean Moulin
« Care », Corps, santé	AKIE	Masque de protection contre les virus (tel que la COVID) , qui change de couleurs au bout de 4 heures lorsque le filtre est usé	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=akie&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=akie&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2020-2021	Collège Jean Moulin
« Care », Corps, santé	EPI HELP&CIE	Un bracelet capable de détecter les premiers signes d'une crise d'épilepsie, de prévenir les secours et l'entourage à distance, grâce à une géolocalisation. Le bracelet donnera les consignes de premiers secours.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=epl-helpcie&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=epl-helpcie&amp;e=2019/2020</a>	Nantes	Prix Lycée et Orange Numérique	Première	Pays de la Loire	Saumur	2019-2020	Lycée Duplessis Mornay
« Care », Corps, santé	Espoir	Une bague pour lutter contre le paludisme. Grâce à des ondes ultrasonores qui imitent le bourdonnement du moustique mâle afin de faire fuir le moustique femelle qui transmet la maladie.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=espoir&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=espoir&amp;e=2020/2021</a>	Académie de Roumanie	Nominée	Seconde	Roumanie	Satu Mare	2020-2021	Lycée des Arts "Aurel Poopp"
« Care », Corps, santé	Les Multiples	Un patch qui détecte les anomalies du rythme cardiaque des enfants à risque (0 à 7 ans). En cas de souci, les parents sont alertés par téléphone, via une application.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-multiples&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-multiples&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Finalistes	4e	Normandie	Livarot	2020-2021	Collège Fernand Léger
« Care », Corps, santé	Les Neurochocs	Une tablette et une appli (brassard) pour stimuler et faciliter la vie des patients atteints d'Alzheimer. Une technologie personnalisée avec des alertes sonores (rdv, tâches...) mais aussi des souvenirs (photos...).	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-neurochocs&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-neurochocs&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Finalistes	4e	Normandie	Livarot	2020-2021	Collège Fernand Léger
« Care », Corps, santé	Ya bobo	Application pour identifier et aider les enfants victimes de maltraitance.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=ya-bobo&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=ya-bobo&amp;e=2020/2021</a>	Paris	Information indisponible	Première	Ile-de-France	Paris	2020-2021	Information indisponible
Accessibilité	Archiz	Voilier spécifique pour les personnes en situation de handicap	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=archiz&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=archiz&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Nominée	3e	Normandie	Le Havre	2020-2021	Collège Notre Dame de toutes aides

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Accessibilité	Autis'team	Une application pour aider les autistes à communiquer entre eux ou avec des bénévoles, se créer un réseau d'amis, et acquérir des compétences sociales, grâce à des jeux éducatifs.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=autis-team&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=autis-team&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Finalistes	3e	Normandie	Le Havre	2020-2021	Collège Jean Moulin
Accessibilité	Baddies Team	Un escape game ludique et pédagogique pour comprendre les handicaps liés à la vue, à la surdité, à la parole.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=baddies-teams&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=baddies-teams&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2020-2021	Collège Jean Moulin
Accessibilité	CLT	Une balançoire électrique sécurisée pour les enfants en situation de handicap. Une balançoire accessible en fauteuil, à la vitesse et la durée modulable.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=clt&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=clt&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Finalistes	3e	Normandie	Le Havre	2020-2021	Collège Jean Moulin
Accessibilité	ecolo citoyens	Dispositif pour améliorer le jardinage notamment en milieu urbain grâce à un potager vertical coulissant dont la hauteur est réglable et qui dispose d'un tapis roulant.	<a href="http://dai.ly/x54yn2o">http://dai.ly/x54yn2o</a>	Normandie	Finalistes	3e	Normandie		2016-2017	Information indisponible
Accessibilité	ENIA	Dispositif à destination des personnes en fauteuil roulant pour leur permettre de prendre l'avion en installant le siège entre les places.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=enia&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=enia&amp;e=2019/2020</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2019-2020	Collège Jean Moulin
Accessibilité	Force legendary	Une machine à destination des personnes âgées et des personnes en situation de handicap pour les aider à enfiler des chaussettes.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=force-legendary&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=force-legendary&amp;e=2019/2020</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2019-2020	Collège Jean Moulin
Accessibilité	Handitech	Conception d'une carte de stationnement « handicapé » dotée d'une puce RFID intégrée. La puce permet de libérer l'accès au stationnement réservé, grâce à l'activation d'un système de plots. Un moyen de lutter contre la fraude...	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=handitech&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=handitech&amp;e=2019/2020</a>	Normandie	Finalistes	3e	Normandie	Le Havre	2019-2020	Collège Jean Moulin
Accessibilité	Handycaddy	Un caddy à destination des personnes en fauteuil roulant, sera équipé d'un bras mécanique pour les aider à attraper le produits	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=handycaddy&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=handycaddy&amp;e=2019/2020</a>	Normandie	Deuxième tour	3e	Normandie	Le Havre	2019-2020	Collège Jean Moulin
Accessibilité	HRTM	Un robot à destination des élèves sans AESH, qui enregistre les cours, les imprime et permet à l'élève de les réécouter si besoin.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=hrth&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=hrth&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2020-2021	Collège Jean Moulin
Accessibilité	JBAE	Système de culture de légumes en balcon, écologique et autonome, équipé d'un panneau solaire et d'une pompe à eau pour arroser les plantes.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=jbae&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=jbae&amp;e=2020/2021</a>	Nantes	Information indisponible	Première	Pays de la Loire	Angers	2020-2021	Lycée Chevrollier
Accessibilité	Les SPH	Créer des plates formes dans les bassins de piscines afin de permettre un accès plus facile aux personnes handicapées.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-sph&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-sph&amp;e=2019/2020</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2019-2020	Collège Jean Moulin
Accessibilité	Wave Tea	Prothèse permettant aux unijambistes de surfer plus facilement. Un chausson muni de ventouses est placé à l'extrémité de la prothèse et adhère à la planche par capillarité.	<a href="https://youtu.be/aRwf8sKfCC0">https://youtu.be/aRwf8sKfCC0</a>	Rennes	Information indisponible	Première	Bretagne	Lorient	2016-2017	Information indisponible

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Accessibilité	MuteCom	Permettre aux personnes muettes de se faire comprendre grâce à un écran LCD à mettre sur le front et un clavier Bluetooth qui servira à l'utilisateur pour communiquer. Le système est également doté d'un GPS et d'une alerte à destination des secours	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=mutecom&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=mutecom&amp;e=2019/2020</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2019-2020	Collège Jean Moulin
Accessibilité, éducation, loisirs	Les Futuristes	Améliorer le quotidien des enfants hospitalisés grâce à un robot éducatif et divertissant pour Il assiste également l'équipe médicale en prenant des mesures et en donnant l'alerte en cas d'urgence.	<a href="http://www.dailymotion.com/video/x54w9jl">http://www.dailymotion.com/video/x54w9jl</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2016-2017	Collège Jean Moulin
Accessibilité, énergie	MECA l'eau	Robot, alimenté à l'énergie solaire, permettant de trouver de l'eau dans les zones arides. Equipé d'un radar il pourra évaluer les caractéristiques des points d'eau. Composé d'un GPS et d'une mémoire il pourra stocker les données. Ce dispositif permettrait le forage de puits.	Fiche indisponible	Rennes	Deuxième tour	Première	Bretagne	Lorient	2016-2017	Information indisponible
Accessibilité, transport	Les fichimistes	Bus de ramassage scolaire équipés d'une rampe et de sièges pliables pouvant accueillir les élèves handicapés avec leurs fauteuils roulants.	<a href="https://youtu.be/2xPe2t705w4">https://youtu.be/2xPe2t705w4</a>	Nantes	Information indisponible	4e	Pays de la Loire	Montrevault-sur-Èvre	2016-2017	Information indisponible
Alimentation	Collège le Point du Jour	Une application « cantine » pour choisir et réserver le repas de son choix à l'avance... et ainsi limiter les déchets alimentaires.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=college-le-point-du-jour-auneuil&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=college-le-point-du-jour-auneuil&amp;e=2020/2021</a>	Hauts-de-France	Finalistes	5e	Hauts-de-France	Auneuil	2020-2021	Collège le Point du Jour
Alimentation	Wastefood	Une application antigaspi, qui alerte par notification lorsque la date de péremption des produits approche et propose des solutions comme des idées de recettes, des dons aux associations ou aux particuliers, avec une géolocalisation.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=wastefood&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=wastefood&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Finalistes	3e	Normandie	le Havre	2020-2021	Collège Jean Moulin
Alimentation, santé	Automedic kids	Pilulier interactif et personnalisable pour faciliter le quotidien des enfants malades permettant aux parents de suivre la prise du traitement via une application.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=automedic-kids&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=automedic-kids&amp;e=2018/2019</a>	Normandie	Deuxième tour	3e	Normandie	La Havre	2018-2019	Collège Jean Moulin
Alimentation, santé	Lentilles contre le daltonisme	Des lentilles correctrices pour les personnes atteintes de daltonisme.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=lentilles-contre-le-daltonisme&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=lentilles-contre-le-daltonisme&amp;e=2018/2019</a>	Versailles	Information indisponible	3e	Ile-de-France	Villabé	2018-2019	Collège Collège Rosa Parks
Commerce du futur	LH76	Une application qui permet aux personnes âgées ou handicapées de faire plus facilement et rapidement leurs courses dans les grandes surfaces. A partir d'une liste de courses, l'application permet d'optimiser leur parcours d'achat dans les différents rayons.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=lh76&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=lh76&amp;e=2019/2020</a>	Normandie	Finalistes	3e	Normandie	Le Havre	2019-2020	Collège Jean Moulin
Ecologie	Les Briseurs d'Atomes	Procédé pour fabriquer une base d'engrais (NH3 ou Ammoniaque) en quantité industrielle, à la fois écologique et rentable.	Fiche indisponible	Académie de Belgique	Information indisponible	Première	Belgique	Bruxelles	2016-2017	Information indisponible

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Ecologie	Les Douarneniste	Développer des cultures selon le principe de la permaculture.	Fiche indisponible	Rennes	Information indisponible	2nde	Bretagne	Douarnenez	2016-2017	Information indisponible
Ecologie, environnement	Les citoyens branchés	Bacs en plexiglas contenant des algues, installés sur le toit des immeubles, afin de diminuer les gaz à effet de serre dans les grandes villes, en tant qu'alternative aux terrasses végétalisées.	<a href="https://youtu.be/_M2ebQ_xRCY">https://youtu.be/_M2ebQ_xRCY</a>	Versailles	Deuxième tour	4e	Ile de France	Noisy Le Roi	2016-2017	Information indisponible
Ecologie, environnement	Les serotonines	Serre urbaine et écologique. Positionnée sur le toit, l'irrigation et son atmosphère sont automatisées. Son fonctionnement est assuré grâce au recyclage des déchets organiques des habitants de l'immeuble.	Fiche indisponible	Rennes	Prix Lycée	Première	Bretagne	Thorigné-fouillard	2016-2017	Information indisponible
Ecologie, transport	The Rushers	Véhicule 100% écologique, qui fonctionne à l'aide de panneaux photovoltaïques placés sur son toit, son capot et son coffre, des "nanoliennes" à l'avant et d'une pile à hydrogène automatisée dans le capot. Son autonomie est presque illimitée et sans émission de dioxyde de carbone	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=dle1k22Ktr4&amp;feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=dle1k22Ktr4&amp;feature=youtu.be</a>	Normandie	Information indisponible	2nde	Normandie	Fécamp	2016-2017	Information indisponible
Education	@Friends	Un interprète en LSF sur le tableau en classe qui traduit en temps réel ce que dit l'enseignant	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=friends&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=friends&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2020-2021	Collège Jean Moulin
Education	AACR	Application pour lutter contre le racisme et la discrimination par le biais de quizz. L'utilisateur peut se créer un profil et progresser dans l'application en répondant correctement aux questions qui lui sont posée. L'application donnera également des informations sur l'histoire et sur les personnalités qui ont lutté contre ces inégalités.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=aaqr&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=aaqr&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Nominée	3e	Normandie	Le Havre	2020-2021	Collège Jean Moulin
Education	ABA	Application pour lutter contre le cyberharcèlement.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=aba&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=aba&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2020-2021	Collège Jean Moulin
Education	BBFF	Un escape game ludique et pédagogique dont l'objectif est de lutter contre la discrimination grâce à des activités autour des 24 critères de discrimination.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=bbff&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=bbff&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2020-2021	Collège Jean Moulin
Education	Ceina	Casque de réalité virtuelle à destination des salles de classe. L'objectif est de rendre les cours plus interactifs et d'illustrer des leçons de façon plus précise comme par exemple visualiser la tectonique des plaques en SVT.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=ceina&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=ceina&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Nominée	3e	Normandie	Le Havre	2020-2021	Collège Jean Moulin
Education	Delta Inventor	Poubelle 2en1 pour lutter contre la pollution des masques chirurgicaux. L'utilisateur jette son masque, après réception la poubelle coupe les extrémités, retire les élastiques et récupère la partie métallique grâce à un aimant. Pour féliciter l'utilisateur de son geste, un masque en tissu lui ai transmis par la poubelle.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=delta-inventor&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=delta-inventor&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Nominée	3e	Normandie	Le Havre	2020-2021	Collège Jean Moulin

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Education	Dyscann CS	Faciliter la lecture des personnes dyslexiques, âgées ou en apprentissage grâce à un petit boîtier doté d'un scanner qui enregistrera le texte et qui grâce à une application transposera des mots, émotions, ou onomatopées en bruit ou sons pour faciliter la compréhension	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=dyscann-cs&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=dyscann-cs&amp;e=2019/2020</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2019-2020	Collège Jean Moulin
Education	Kids connected	Jeu en kit, pédagogique et ludique, dans l'esprit des escape game, pour sensibiliser les adolescents sur les violences du harcèlement.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=kids-connected&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=kids-connected&amp;e=2019/2020</a>	Normandie	Deuxième tour	3e	Normandie	Le Havre	2019-2020	Jean Moulin
Education	LSAC	Application pédagogique sur le tri des déchets, sous forme de jeu, l'utilisateur doit placer des déchets dans la poubelle correspondante	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=lsac&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=lsac&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2020-2021	Collège Jean Moulin
Education	Next Generation School Table	Tables interactives pour établissements scolaires pour permettre aux étrangers de suivre les cours normalement grâce à des traductions qui seront intégrées dans les tables.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=next-generation-school-table&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=next-generation-school-table&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2020-2021	Collège Jean Moulin
Education	School Pass Teens	Un carnet de correspondance « dématérialisé » à partir d'une carte à puce RFID et d'une application. Un nouveau compagnon de la vie scolaire plus écologique, qui permet un accès sécurisé aux établissements, et un partage d'information plus efficace entre les élèves, les parents, les professeurs et l'administration	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=school-pass-teens&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=school-pass-teens&amp;e=2019/2020</a>	Normandie	Prix Coup de Cœur du public	3e	Normandie	Le Havre	2019-2020	Collège Jean Moulin
Education	Tout le monde le sait	Site internet qui présente l'origine d'une connaissance (façon dont elle a été découverte) pour lutter contre la désinformation.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=tout-le-monde-sait&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=tout-le-monde-sait&amp;e=2020/2021</a>	Hauts-de-France	Nominée	Terminale	Hauts-de-France	Bondues	2020-2021	Institution La Croix Blanche
Education, loisirs	10aides	Application destinée aux Dys (dyslexiques, dysorthographiques...) pour les aider à communiquer avec les autres (dys ou pas), faire des jeux, obtenir des aides, et bénéficier de conseils pratiques pour vivre au mieux avec la maladie au quotidien.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=10aides&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=10aides&amp;e=2018/2019</a>	Normandie	Finalistes	3e	Normandie	Le Havre	2018-2019	Collège Jean Moulin
Education, loisirs	ATOURISK	Développement de nouveaux outils pédagogiques pour informer, éduquer et sensibiliser la population aux risques majeurs avec production de 3 maquettes pour illustrer le risque de glissement de terrain, testées lors de manifestations grand public comme les Exposciences à Clermont-Fd et au Québec.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=atourisk&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=atourisk&amp;e=2018/2019</a>	Clermont-Ferrand	Deuxième tour	3e	Auvergne-Rhône-Alpes	Clermont Ferrand	2018-2019	Collège Albert Camus
Education, loisirs	Educ'appli	Application éducative à destination des jeunes, regroupant toutes les informations importantes sur le domaine de la sexualité, et les contacts des organismes professionnels.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=educ-appli&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=educ-appli&amp;e=2018/2019</a>	Reims	Information indisponible	Seconde	Grand Est	Charleville-mézières	2018-2019	Lycée Saint Paul

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Egalité filles-garçons	Ecopp	Une enquête pour mesurer les inégalités femmes-hommes en entreprise et aider les ressources humaines à établir un diagnostic et envisager des solutions.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=ecopp&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=ecopp&amp;e=2020/2021</a>	Créteil	Finalistes	Première	Ile-de-France	Saint-Mandé	2020-2021	Lycée Saint-Michel de Saint-Mandé
Egalité filles-garçons	Les colorées	Une plateforme digitale / site web pour sensibiliser les jeunes (6 à 18 ans) aux préjugés de religion et d'origine.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-colorées&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-colorées&amp;e=2020/2021</a>	Créteil	Finalistes	4e	Ile-de-France	Vitry-sur-Seine	2020-2021	Collège Adolphe Chérioux
Egalité filles-garçons	Les Schylz	Site internet pour sensibiliser à l'éducation genrée	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-schylz&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-schylz&amp;e=2020/2021</a>	Paris	Information indisponible	4e	Ile-de-France	Paris	2020-2021	Collège Saint Michel des Batignolles
Egalité filles-garçons	Power Puff Girls	La création d'une application de gaming « Théna.end » pour sensibiliser les jeunes garçons (12 à 20 ans) au harcèlement de rue, à travers des parcours.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=power-puff-girls&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=power-puff-girls&amp;e=2020/2021</a>	Paris	Finalistes	3e	Ile-de-France	Paris	2020-2021	Information indisponible
Energie	©PLEM_Concepts	Récupérer l'énergie thermique « gaspillée » par un appareil électrique, pour produire du courant qui sera ensuite réutilisable. La récupération et la transformation de l'énergie thermique, en énergie électrique, est rendue possible par l'effet « Seebeck » et par l'effet « Peltier ».	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=plem-concepts&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=plem-concepts&amp;e=2019/2020</a>	Toulouse	Prix ENGIE	3e	Occitanie	Toulouse	2019-2020	Collège Les Chalets
Energie	78E	Changer seulement le filament d'une ampoule au lieu de la remplacer, grâce à un système « de mise sous vide » qui permet de l'ouvrir. Une ampoule neuve à moindre coût !	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=78e&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=78e&amp;e=2020/2021</a>	Versailles	Finalistes	Terminale	Ile-de-France	Le Vésinet	2020-2021	Lycée Le Bon sauveur
Energie	Baobab	Dispositif luttant contre la pollution atmosphérique grâce à un réservoir hermétique récupérant le CO2 rejeté par les véhicules et le transformant en dioxygène. Système écologique reposant sur l'installation de serres publiques de bambous et de cactus et dont le charbon obtenu après la pyrolyse des végétaux morts est réutilisable.	<a href="http://bit.ly/2tU4IF3">http://bit.ly/2tU4IF3</a>	Besançon	Information indisponible	5e	Bourgogne-Franche-Comté	Vesoul	2017-2018	Lycée Édouard Belin
Energie	Ec'Eau	Un système qui consiste à installer une turbine dans les canalisations d'un immeuble pour transformer l'énergie potentielle et cinétique (due au mouvement de l'eau) en courant électrique utilisable par les habitants. L'objectif : faire des économies d'énergie.	Fiche indisponible	Lyon	Prix ENGIE	Terminale	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	2017-2018	Lycée Charles de Foucauld
Energie	Ecoliens	Dispositif permettant de produire de l'énergie dans un bus grâce à l'installation d'une éolienne et d'un panneau solaire sur le toit. L'énergie produite servira aux usagers du bus.	<a href="http://bit.ly/2zkA2iW">http://bit.ly/2zkA2iW</a>	Limoges	Deuxième tour	3e	Nouvelle-Aquitaine	Information indisponible	2017-2018	Collège Anatole France
Energie	GES vs Green Energy Stocking	Produire de l'électricité à partir d'énergie durable et la stocker afin de l'utiliser plus tard.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=ges-vs-green-energy-stocking&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=ges-vs-green-energy-stocking&amp;e=2019/2020</a>	Hauts-de-France	Finalistes	5e	Haut-de-France	Béthune	2019-2020	Collège Paul Verlaine

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Energie	Girlsdebeyre	Dispositif pour rendre les fermes aquaphoniques autonome en énergie grâce à des panneaux photovoltaïques éolien, couplés à une thermophile	<a href="http://bit.ly/2ARcp0H">http://bit.ly/2ARcp0H</a>	Hauts-de-France	Finalistes	6e	Hauts-de-France	Wattignies	2017-2018	Collège Albert Debeyre
Energie	GravitEcolo	Alimenter une maison en énergie grâce à un dispositif utilisant la gravité terrestre.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=gravitecolo&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=gravitecolo&amp;e=2019/2020</a>	Toulouse	Information indisponible	3e	Occitanie	Toulouse	2019-2020	Collège Les Maristes Toulouse
Energie	Hot Moutain Road	Utiliser la géothermie pour déneiger les routes.	Fiche indisponible	Nice	Information indisponible	Première	PACA	Nice	2017-2018	Lycée Don Bosco
Energie	Le Trio	Un banc alimenté par l'énergie solaire pour recharger les appareils électroniques (téléphone tablettes...). Des pédales seront également à disposition sous le banc pour réutiliser l'énergie mécanique.	<a href="http://bit.ly/2CqrMBT">http://bit.ly/2CqrMBT</a>	Rennes	Information indisponible	2nde	Bretagne	Information indisponible	2017-2018	Lycée Saint-Esprit
Energie	Les Elfes-Colos	Système pour récupérer l'énergie de l'eau et produire de l'électricité grâce à des mini turbines hydrauliques installée au point le plus bas de la canalisation.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-elfes-colos&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-elfes-colos&amp;e=2020/2021</a>	Aix-Marseille	Information indisponible	6e	PACA	Plan de Campagne	2020-2021	Collège Jacques Monod
Energie	Les Hanneçons	Usine de production d'eau douce à partir de l'eau de mer en décomposant les molécules de celle-ci à l'aide d'un courant électrique pour récupérer l'hydrogène, qui alimente une pile à combustibles.	Fiche indisponible	Montpellier	Information indisponible	2nde	Occitanie	Clermont-l'Hérault	2016-2017	Information indisponible
Energie	Les Moutatas	Récupérer l'air vicié d'une pièce chauffée par un conduit placé autour de l'arrivée d'eau, pour recycler la chaleur, plutôt que d'évacuer l'air par une VMC.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-moutatas&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-moutatas&amp;e=2020/2021</a>	Nantes	Finalistes	5e	Pays de la Loire	Champtoceaux	2020-2021	Collège Georges Pompidou
Energie	Les Semi Croustillants	Barrage composé de blocs de béton qui se déploie grâce à des pistons hydrauliques actionnés par des capteurs détectant l'eau. Dispositif permet à la fois d'éviter les inondations, et de fournir de l'électricité et de l'eau aux habitants ou aux agriculteurs.	<a href="https://youtu.be/nTtbxu9jvI">https://youtu.be/nTtbxu9jvI</a>	Lyon	Deuxième tour	3e	Auvergne-Rhône-Alpes	Lyon	2016-2017	Information indisponible
Energie	Les sportifs	Un terrain de sport et des équipements lumineux afin de jouer la nuit. Equipé de plaques piézo-électrique le terrain se rechargera le jour grâce au passage des sportifs. Quant aux équipements, ils seront dotés de leds qui s'illumineront grâce à l'énergie des sportifs.	<a href="http://bit.ly/28tF78O">http://bit.ly/28tF78O</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2017-2018	Collège Jean Moulin
Energie	L'original	Dispositif qui consiste à utiliser l'énergie produite lors de l'ouverture des volets d'un collège pour alimenter l'éclairage et recharger les batteries des tablettes.	<a href="http://bit.ly/2AEXKbu">http://bit.ly/2AEXKbu</a>	Nantes	Deuxième tour	4e	Pays de la Loire	Information indisponible	2017-2018	Collège Georges Pompidou
Energie	MEG	Système qui consiste à transformer le bruit en énergie électrique. Par exemple équipe une voiture d'un haut-parleur à coté du moteur	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=meg&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=meg&amp;e=2020/2021</a>	Nantes	Finalistes	5e	Pays de la Loire	Champtoceaux	2020-2021	Collège Georges Pompidou

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Energie	Météogyre	Accroître les récoltes sur une surface restreinte grâce à un dispositif de culture hors-sol sur un panneau rotatif. Ce dispositif réagit aux conditions météorologiques à l'aide de capteurs. L'apport en eau est assuré grâce à un récupérateur d'eau et une pompe.	<a href="https://youtu.be/PMpggi3tvW8">https://youtu.be/PMpggi3tvW8</a>	Lyon	Information indisponible	Terminale	Auvergne-Rhône-Alpes	Saint Genis Laval	2016-2017	Information indisponible
Energie	Silva Domus	Un habitat participatif et autonome, par son toit végétalisé, ses potagers muraux, ses panneaux thermiques et photovoltaïques et ses récupérateurs d'eaux usées.	<a href="http://bit.ly/2jxmEnj">http://bit.ly/2jxmEnj</a>	Dijon	Information indisponible	Terminale	Bourgogne-Franche-Comté	Information indisponible	2017-2018	Lycée des Métiers du Bois
Energie	Stagnum Geothermal	Chauffer une piscine à l'aide d'une pompe à chaleur qui récupère l'Énergie géothermique.	Fiche indisponible	Montpellier	Information indisponible	Première	Occitanie	Agde	2017-2018	Lycée Auguste Loubatières
Energie	The Lion	Rendre les collèges plus écologiques avec l'installations de panneaux solaires, de tuyaux équipés de turbines pour récupérer l'eau de pluie et produire de l'électricité ainsi que des murs végétaux pour nettoyer l'air.	<a href="http://bit.ly/2CW1weD">http://bit.ly/2CW1weD</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2017-2018	Collège Jean Moulin
Energie	4 Watt Else	Créer de l'énergie avec du son ! Grâce à des enceintes placées dans des lieux bruyants, le son est capté et redirigé vers un tuyau isolant, puis vers une turbine, (actionnée grâce aux ondes sonores) qui finit par produire une onde électromagnétique	<a href="http://dal.ly/xS51H0">http://dal.ly/xS51H0</a>	Normandie	Prix Engie	3e	Normandie	Le Havre	2016-2017	Information indisponible
Energie	Avenir énergétique	Dispositif permettant de récupérer l'énergie électrique grâce à la micro-méthanisation des déchets. Cette énergie pourra servir à l'éclairage public et l'énergie thermique chauffera les bâtiments publics tels que les écoles, les mairies...	<a href="http://bit.ly/2JOINKA">http://bit.ly/2JOINKA</a>	Reims	Deuxième tour	2nde	Grand Est	Charleville-mézières	2017-2018	Lycée Saint Paul
Energie	Les redox	Système économique basé sur les lois de la thermodynamique, dont la monnaie universelle est l'énergie, en exploitant uniquement les énergies renouvelables. Chaque personne posséderait un compte virtuel indiquant l'énergie dont il dispose, et recevrait de l'énergie selon sa situation	Fiche indisponible	Nice	Information indisponible	Terminale	PACA	Nice	2016-2017	Information indisponible
Energie	R2D2 La voiture solaire	Système permettant de dégivrer le pare-brise des voitures en hiver grâce à un panneau solaire installé sur le toit du véhicule et qui restitue la chaleur de la journée en alimentant des résistances chauffantes lorsque l'automobiliste actionne un interrupteur	<a href="https://youtu.be/hif6iysQQVY">https://youtu.be/hif6iysQQVY</a>	Limoges	Information indisponible	4e	Nouvelle-Aquitaine	Bellac	2016-2017	Information indisponible
Energie	REAL GYM	Un vélo d'exercice stationnaire et un simulateur de cyclisme compatible avec un port usb et fabriqués à partir de matériaux recyclés.	<a href="#">Fiche indisponible</a>	Académie de Singapour	Information indisponible	4e	Singapour	Information indisponible	2016-2017	Information indisponible



## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Energie, maison connectée	Pyrokawaiï	Projet d'habitat alimenté en énergie par des panneaux solaires, dont l'éclairage fonctionne de façon automatique par rapport à la lumière du jour.	<a href="https://youtu.be/A-Jhq4nVeTU">https://youtu.be/A-Jhq4nVeTU</a>	Nantes	Information indisponible	6e	Pays de la Loire	Savenay	2016-2017	Information indisponible
Energie, environnement	@mégots	Consigne placée sur les paquets de cigarettes afin d'inciter les utilisateurs à retourner leurs mégots au bureau de tabac pour les faire recycler et ainsi obtenir de l'argent en retour et verser 1€ aux associations caritatives.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=megots&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=megots&amp;e=2018/2019</a>	Reims	Information indisponible	Seconde	Grand Est	Charleville-mézières	2018-2019	Lycée Saint Paul
Energie, environnement	Autolienne	Récupérer le flux d'air inexploité des véhicules circulant à pleine vitesse sur l'autoroute, grâce à une éolienne installée dans les barrières de sécurité de chaque côté de la voie. Ce dispositif permettrait de créer de l'énergie électrique qui pourrait éclairer des panneaux d'information et alimenter les aires d'autoroutes ou les péages.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=autolienne&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=autolienne&amp;e=2018/2019</a>	Hauts-de-France	Prix Lycée	Terminale	Haut-de-France	Chauny	2018-2019	Lycées Publics de Chauny Site Ternynck
Energie, environnement	Bike team	Utiliser des vélos en classe pour produire de l'énergie et permettre aux élèves de faire du sport. Cette énergie serait utilisée pour alimenter les appareils électriques de la classe	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=bike-team&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=bike-team&amp;e=2018/2019</a>	Grenoble	Information indisponible	3e	Auvergne-Rhône-Alpes	Grenoble	2018-2019	Collège La Salle
Energie, environnement	Bioteam	Lutter contre la pollution des cours d'eau grâce au biomimétisme du système biologique d'une moule ou des bivalves qui contiennent des branchies permettant de filtrer l'eau polluée.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=bioteam&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=bioteam&amp;e=2018/2019</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2018-2019	Collège Jean Moulin
Energie, environnement	Bugz Corps	Une application destinée à identifier avec précision les insectes et à les protéger grâce à des conseils avisés. Un outil utile pour connaître leur dangerosité et savoir réagir en cas de contact.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=bugz-corps&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=bugz-corps&amp;e=2018/2019</a>	Rennes	Finalistes	Terminale	Bretagne	Lorient	2018-2019	Saint Joseph La Salle Lorient
Energie, environnement	Chicas Factory	Optimisation du recyclage urbain et de l'autonomie d'un quartier grâce à des containers à proximité des habitations, des chaudières pour compléter le système de chauffage collectif et des imprimantes 3D dans les sous-sols du quartier pour créer des objets à partir des éléments	<a href="https://youtu.be/REVDkpTIMIM">https://youtu.be/REVDkpTIMIM</a>	Nantes	Information indisponible	4e	Pays de la Loire	Montrevault-sur-Èvre	2016-2017	Information indisponible
Energie, environnement	Design	Veste du futur, eco-responsable, qui gère la température du corps grâce à un module peltier, à l'énergie solaire et l'énergie thermique rejetée par le corps. Elle permet d'écouter la musique de recharger son téléphone et elle est également anti-tâche, anti-odeur et anti-transpiration.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=design&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=design&amp;e=2018/2019</a>	Montpellier	Information indisponible	3e	Occitanie	Montpellier	2018-2019	Collège Les Aiguères

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Energie, environnement	Diaz	Robot aspirateur qui lutte contre la pollution des océans, capable de détecter à 150° les déchets plastiques qu'il pourra récupérer via son bras télescopique. Un filtre servira à séparer les déchets du sable et de l'eau et en cas de problème, le robot remontera tout seul. Grâce à une caméra et des capteurs il transmettra des données sur sa position et sur le pourcentage de déchet qu'il reste à ramasser.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=diaz&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=diaz&amp;e=2018/2019</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2018-2019	Collège Jean Moulin
Energie, environnement	Dragigi	Ville écologique dont l'énergie est produite à partir de ressources renouvelables.	<a href="https://youtu.be/OpPRHlUrOg">https://youtu.be/OpPRHlUrOg</a>	Reims	Information indisponible	5e	Grand Est	Langres	2016-2017	Information indisponible
Energie, environnement	Dynam'eau	Produire de l'énergie via des turbines installées sur les gouttières des immeubles. Cette énergie sera par la suite redistribuée aux habitants pour faire baisser leurs factures d'électricité.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=dynam-eau&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=dynam-eau&amp;e=2018/2019</a>	Normandie	Deuxième tour	3e	Normandie	Le Havre	2018-2019	Collège Jean Moulin
Energie, environnement	Ecological heating	Faire des économies d'énergie, en réutilisant l'eau de douche (encore chaude) pour chauffer les pièces de la maison ! Ce dispositif permet à l'eau chaude usagée, avant d'être évacuée, de s'écouler dans une cuve, placée sous le bac de douche. La chaleur de l'eau (l'énergie thermique) est alors captée par un tuyau en cuivre fermé qui parcourt la cuve, puis va alimenter les différentes pièces de la maison, comme un radiateur.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=ecological-heating&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=ecological-heating&amp;e=2018/2019</a>	Nantes	Prix ENGIE	3e	Pays de la Loire	Ancenis	2018-2019	Collège René-Guy Cadou
Energie, environnement	Ecomobilegirls	Couplé sur un moteur électrique d'un mobile (voiture, scooter, trottinette) deux piles à combustible : une pile à hydrogène et une pile à boue. L'objectif est d'étudier la limite électrique du mobile et proposer une gestion de l'énergie via un algorithme de programmation. Le moteur fonctionnerait en énergie propre et la pile à hydrogène limitera l'impact sur l'environnement.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=ecomobilegirls&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=ecomobilegirls&amp;e=2018/2019</a>	Hauts-de-France	Finalistes	5e	Haut-de-France	Wattignies	2018-2019	Collège albert debeyre
Energie, environnement	Eggy 2.0	Borne de collecte de déchets pour inciter les utilisateurs à échanger leurs déchets organiques ménagers contre des œufs frais bios.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=eggy-2-0&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=eggy-2-0&amp;e=2018/2019</a>	Nancy-Metz	Finalistes	4e	Grand Est	Nomeny	2018-2019	Collège Val de Seille Nomeny
Energie, environnement	Just JM	Lutter contre la pollution atmosphérique grâce à une voiture dotée de deux modes de chargement complémentaires. Un mode avec des panneaux solaires sur le toit pour ne pas émettre de particules fines. Un second mode à induction grâce à une base qui rechargera la batterie.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=justjm&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=justjm&amp;e=2018/2019</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le havre	2018-2019	Collège Jean Moulin

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Energie, environnement	L'arbralerte	Diminuer la pollution de l'air grâce à ce dispositif préventif, une borne en forme d'arbre qui va mesurer la quantité de particules fines et ultrafines dans l'air et qui va en conséquence, indiquer la vitesse à adopter en voiture.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=l-arbralerte&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=l-arbralerte&amp;e=2018/2019</a>	Reims	Deuxième tour	Seconde	Grand Est	Charleville-mézières	2018-2019	Lycée Saint Paul
Energie, environnement	Les Ecol'eau	Un bateau, porte conteneur, équipé de gros bacs, destiné à nettoyer les océans grâce à des pinces géantes et un filet. Il identifiera les déchets grâce à l'écholocation.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-ecol-eau&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-ecol-eau&amp;e=2018/2019</a>	Versailles	Information indisponible	3e	Ile-de-France	Villabé	2018-2019	Collège Rosa Parks
Energie, environnement	Les frangines	Transformer une ville polluante grâce à l'introduction des plantes dans la ville pour réabsorber le CO2 et évoluer vers un urbanisme écologique.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-frangines&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-frangines&amp;e=2018/2019</a>	Paris	Information indisponible	4e	Ile-de-France	Paris	2018-2019	Collège Henri IV
Energie, environnement	Les Futuristes	Projet d'urbanisme dont l'objectif est d'arriver à une ville écologique et non-polluante au travers différents dispositifs.	<a href="https://youtu.be/OZAS8Y-ZSTE">https://youtu.be/OZAS8Y-ZSTE</a>	Besançon	Information indisponible	3e	Bourgogne-Franche-Comté	Sochaux	2016-2017	Collège Jouffroy-d'Abbans
Energie, environnement	Les Stars Wood	Projet d'habitat participatif s'inspirant des trois piliers du développement durable avec une architecture bioclimatique.	<a href="https://youtu.be/naOASqXlKU">https://youtu.be/naOASqXlKU</a>	Besançon	Information indisponible	Terminale	Bourgogne-Franche-Comté	Mouchard	2016-2017	Lycée du bois Mouchard
Energie, environnement	Les végétech	Projet d'aménagement urbain qui a pour objectif de placer de la végétation sur les toits des bâtiments afin que cette dernière absorbe le CO2 et réduise la pollution.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-vegetech&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-vegetech&amp;e=2018/2019</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2018-2019	Collège Jean Moulin
Energie, environnement	Micologia	Transformer l'eau de pluie en eau potable. Sur le principe de la phyto-épuration, récupérer l'eau de pluie dans une tonnelle et la filtrer à l'aide de plantes.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=micologia&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=micologia&amp;e=2018/2019</a>	Versailles	Prix Coup de Cœur	Seconde	Ile-de-France	Mantes-la-ville	2018-2019	Lycée Notre-Dame Mantes-la-Jolie
Energie, environnement	O.A.R.L (Ordinateur a refroidissement liquide)	Ordinateur dont les composants de l'unité centrale sont immergés dans un aquarium rempli d'huile minérale afin d'éviter la surchauffe.	Fiche indisponible	Bordeaux	Information indisponible	4e	Nouvelle-Aquitaine	Langon	2016-2017	Information indisponible
Energie, environnement	Science factor by Ynes	Une longue pince pour ramasser les déchets au sol sans se baisser et se salir les mains, construite en matériaux recyclés et en pièces imprimables avec une imprimante 3D.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=science-factor-by-ynes&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=science-factor-by-ynes&amp;e=2018/2019</a>	Rennes	Information indisponible	5e	Bretagne	Gourin	2018-2019	Collège Chateaubriand
Energie, environnement	SOLAR TEAM	Une armure solaire, dont le fonctionnement est similaire aux panneaux solaires mais que l'humain peut porter et qui transmettrait l'énergie du soleil dans une borne destinée à rechercher les appareils électriques.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=solar-team&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=solar-team&amp;e=2018/2019</a>	Grenoble	Deuxième tour	4e	Auvergne-Rhône-Alpes	Grenoble	2018-2019	Collège La Salle de l'Aigle

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Energie, environnement	Vallée Verte	Poubelle 2.0, mise en place dans les établissements privés et scindée en 3 compartiments : biodégradables ordures ménagères et recyclables. La poubelle est également dotée d'une balance pour que chacun puisse voir et contrôler son émission de déchets.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=vallee-verte&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=vallee-verte&amp;e=2018/2019</a>	Orléans-Tours	Information indisponible	4e	Centre-Val de Loire	Joué-lés-tours	2018-2019	Collège vallée violette
Energie, environnement	@aide_ta_planète	Borne de tris des déchets automatisée qui récompense les utilisateurs avec des bons à utiliser dans les commerces locaux.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=aide-ta-planete&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=aide-ta-planete&amp;e=2018/2019</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2018-2019	Collège Jean Moulin
Environnement	3 Waste Fighters	Une poubelle intelligente qui détecte la catégorie des déchets jetés et améliore le tri.	<a href="http://bit.ly/2CaELUY">http://bit.ly/2CaELUY</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2017-2018	Collège Jean Moulin
Environnement	Algues Protectrices	Utilisation d'algues pour créer de la vaisselle biodégradable, à l'exemple de ce qui se fait déjà avec du bambou.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=algues-protectrices&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=algues-protectrices&amp;e=2019/2020</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2019-2020	Collège Jean Moulin
Environnement	Aspi pollution	Dispositif permettant de réduire la pollution des zones industrielles grâce au traitement de l'air pollué via des aspirateurs de fines particules.	<a href="http://dai.ly/x54xaky">http://dai.ly/x54xaky</a>	Normandie	Finalistes	4e	Normandie	Le Havre	2016-2017	Information indisponible
Environnement	Au potager d'à côté	Une application commerçante de « circuit court » qui permet aux petits producteurs et aux particuliers de vendre ou d'échanger les produits qui n'ont pas été consommés. Par le biais de la géolocalisation l'utilisateur a accès à tous les producteurs des alentours.	<a href="http://bit.ly/2BglVvw">http://bit.ly/2BglVvw</a>	Reims	Prix Orange Numérique	2nde	Grand Est	Charleville-mézières	2017-2018	Lycée Saint Paul
Environnement	C Vitality	Rendre une habitation partiellement autonome en énergie grâce à l'installation de turbine dans les gouttières.	<a href="http://bit.ly/2AXSzkS">http://bit.ly/2AXSzkS</a>	Nice	Information indisponible	Première	PACA	Nice	2017-2018	Lycée Don Bosco
Environnement	CASC	Un robot roulant, autonome en énergie (grâce à des batteries rechargeables) et équipé d'un gps lui permettant de circuler et repérer des déchets qu'il pourra ramasser grâce à sa poubelle intégrée.	<a href="http://bit.ly/2qcSBDS">http://bit.ly/2qcSBDS</a>	Versailles	Information indisponible	3e	Ile-de-France	Information indisponible	2017-2018	Collège Rosa Parks
Environnement	CCLP	Lutter contre la pollution atmosphérique grâce à un filtre fabriqué à partir de feuille qui utilise la photosynthèse et qui va purifier l'air en transformant le CO2 et O2.	<a href="http://bit.ly/2oUQQKL">http://bit.ly/2oUQQKL</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2017-2018	Collège Jean Moulin
Environnement	CIVI-GUM	Boîte composée de deux compartiments, un côté contenant les chewing-gums et un autre côté à récupérant des chewing-gums usagés. L'objectif étant de réduire les rejets de chewing-gums au sol.	Fiche indisponible	Besançon	Information indisponible	5e	Bourgogne-Franche-Comté	Méliey	2016-2017	Information indisponible
Environnement	CLEAN OCEAN	Lutter contre la pollution des océans grâce à une plateforme navigante entourée d'une courroie lui permettant de récupérer les déchets militaires.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=clean-ocean&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=clean-ocean&amp;e=2019/2020</a>	Normandie	Deuxième tour	5e	Normandie	Gavray	2019-2020	Collège Roland Vaudatin

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Environnement	EFIS	Lutter contre le réchauffement climatique grâce à une arche formée de bambous, installée au-dessus des routes dans les espaces urbains pour absorber les rejets de CO2 des véhicules motorisés	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=efis&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=efis&amp;e=2019/2020</a>	Bordeaux	Deuxième tour	5e	Nouvelle-Aquitaine	Information indisponible	2019-2020	Ecole Franco-Indienne Sishya
Environnement	Girl Squad	Créer de l'énergie électrique à partir des déchets alimentaires des cantines et des restaurants des centres commerciaux, grâce au principe de méthanisation.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=girl-squad&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=girl-squad&amp;e=2019/2020</a>	Normandie	Prix URW	3e	Normandie	le Havre	2019-2020	Collège Jean Moulin
Environnement	Green Carbonic Filter	Un filtre « green » à fixer sur les pots d'échappement des voitures, qui transforme le CO2 en oxygène, grâce à la photosynthèse réalisée par une algue : la spiruline.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=green-carbonic-filter&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=green-carbonic-filter&amp;e=2020/2021</a>	Nantes	Finalistes	Seconde	Pays de la Loire	Mayenne	2020-2021	Lycée Lavoisier
Environnement	IBK13015_2019-2020	Eco-logiciel de programmation informatique qui évalue et minimise les risques probables qui peuvent survenir lors de la fabrication des objets technologiques innovants à base de nanomatériaux.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=ibk13015-2019-2020&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=ibk13015-2019-2020&amp;e=2019/2020</a>	Aix-Marseille	Deuxième tour	2nde	Provence-Alpes-Côte d'Azur	Marseille	2019-2020	Lycée Ibn Khaldoun
Environnement	Je trie mon plateau	Dispositif pour favoriser le recyclage à la cantine avec un tri autonome des éléments à réutiliser, de la nourriture à mettre au compost, et des éléments à recycler.	<a href="https://youtu.be/gLPx84hg4cs">https://youtu.be/gLPx84hg4cs</a>	Grenoble	Information indisponible	Terminale	Auvergne-Rhône-Alpes	Valence	2016-2017	Information indisponible
Environnement	La Team Zero Pollution	Dispositif de récupération et de filtrage de l'air pour le rendre plus propre. Des hélices placées sur le bord des grosses infrastructures routières aspireront l'air qui sera ensuite stocké dans des réservoirs et filtré.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=la-team-zero-pollution&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=la-team-zero-pollution&amp;e=2019/2020</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2019-2020	Collège Jean Moulin
Environnement	Les antidéchets	Appareil automatique de tri des déchets qui indiquera par l'intermédiaire d'une voix dans quelle poubelle mettre cet objet.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-antidechets&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-antidechets&amp;e=2020/2021</a>	Nantes	Information indisponible	5e	Pays de la Loire	Champtoceaux	2020-2021	Collège Georges Pompidou
Environnement	Les écolos de StPaul	Paquet de cigarettes écologique contenant un réservoir intégré pour stocker les mégots ainsi qu'un filtre anti-odeur.	Fiche indisponible	Reims	Information indisponible	2nde	Grand Est	Charleville-mézières	2016-2017	Information indisponible
Environnement	Les EngiZ	Un véhicule autonome « propre » qui s'autoalimente en énergie, grâce à des panneaux solaires placés sur le toit du véhicule, combinés à un moteur à hydrogène activé par l'énergie biomasse.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-engi-z&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-engi-z&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Finalistes	Première	Normandie	Neubourg	2020-2021	Lycée LPO Les Fontennes
Environnement	Les inventeurs de recycler	Poubelle automatique effectuant le tri des déchets.	<a href="https://youtu.be/FOAJD828kE">https://youtu.be/FOAJD828kE</a>	Limoges	Information indisponible	4e	Nouvelle-Aquitaine	Bellac	2016-2017	Information indisponible
Environnement	Les Petits Ecol'eau	Application pour limiter le gaspillage et gérer sa consommation d'eau pendant la douche. Au préalable l'utilisateur complète son profil et paramètre la douche : identité, quantité d'eau maximale, et musique (optionnel).	<a href="http://bit.ly/2DR2Gbd">http://bit.ly/2DR2Gbd</a>	Rennes	Information indisponible	2nde	Bretagne	Information indisponible	2017-2018	Lycée Saint Paul

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Environnement	Les sauveteuses	Bras rétractable pour y construire des maisons en matières renouvelables et les protéger en cas de catastrophes naturelles.	<a href="http://bit.ly/2oih0R4">http://bit.ly/2oih0R4</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2017-2018	Collège Jean Moulin
Environnement	Les T.P.E.A	Oiseau électronique utilisé pour l'étude et la sauvegarde des espèces en voie de disparition en collaboration avec les réserves et les scientifiques en lutte contre le braconnage et le commerce illégal.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-t-p-e-a&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-t-p-e-a&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Information indisponible	4e	Normandie	Livarot	2020-2021	Collège Fernand Léger
Environnement	Ma conseau	Transformation d'une chaudière classique pour économiser l'eau et limiter le gaspillage. Un système qui permet à l'eau froide, qui s'écoule quelques secondes avant d'obtenir l'eau chaude au robinet, de ne pas être gaspillée. Pour cela, le ballon d'eau est restructuré en trois parties au lieu de deux.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=ma-conseau&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=ma-conseau&amp;e=2019/2020</a>	Nice	Finalistes	Première	PACA	Nice	2019-2020	Lycée International de Valbonne
Environnement	MMK	Un bateau équipé d'un tuyau pour récupérer le plastique et aspirer les déchets.	Fiche indisponible	Versailles	Information indisponible	3e	Ile-de-France		2017-2018	Collège Rosa Parks
Environnement	Newtree	Produire des arbres bioluminescents via la transgène d'une méduse, afin de remplacer les lampadaires sur les routes ou dans les villes.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=newtree&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=newtree&amp;e=2019/2020</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2019-2020	Collège Jean Moulin
Environnement	Poubelle 2.0	Un nouveau matériau isolant produit à partir de déchets plastiques ayant une conductivité thermique très proche de celle de la laine de verre. Un composant qui permet d'améliorer les performances énergétiques de tous les bâtiments. L'équipe a déposé un brevet pour ce matériau isolant ! L'idée du projet est née il y a deux ans dans un atelier scientifique, avec l'objectif de trouver un moyen de lutter contre le réchauffement climatique en utilisant les poubelles !	<a href="http://bit.ly/2zP9HsR">http://bit.ly/2zP9HsR</a>	Hauts-de-France	Prix Lycée	Première	Hauts-de-France	Béthune	2017-2018	Lycée André Malraux
Environnement	RAPA	Robot qui s'occupe de plantes en les arrosants grâce au recyclage de l'eau de pluie. Equipé d'un bras articulé et de rails il pourra se déplacer librement et sera autonome en énergie grâce aux capteurs solaires reliés à une batterie.	<a href="http://bit.ly/2vZb05">http://bit.ly/2vZb05</a>	Hauts-de-France	Information indisponible	5e	Hauts-de-France	Information indisponible	2017-2018	Collège Public Georges Sand
Environnement	S.S.L	Des bateaux écolos en auto-suffisance (panneaux solaires) dont l'objectif est de ramasser les déchets présents dans l'océan grâce à des plongeurs. Les déchets seront par la suite transformés en pétrole.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=s-s-l&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=s-s-l&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Nominée	3e	Normandie	Le Havre	2020-2021	Collège Jean Moulin
Environnement	Satellite	Satellite qui récupère les débris dans l'espace pour faciliter les vols spatiaux et éviter le recalcul des trajectoires pour les stations spatiales.	Fiche indisponible	Versailles	Information indisponible	3e	Ile-de-France	Information indisponible	2017-2018	Collège Rosa Parks

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Environnement	Team MaGiKal_EarTh	Poubelle automatique, qui trie les déchets dans 5 bacs, en fonctions de leurs composants.	<a href="https://youtu.be/xcDqczqyKJI">https://youtu.be/xcDqczqyKJI</a>	Poitiers	Information indisponible	2nde	Nouvelle-Aquitaine	Saint-Maixent-l'École	2016-2017	Information indisponible
Environnement	The Green Inventors	Des trottoirs aspirants les déchets, alimentés grâce à des panneaux solaires.	<a href="http://bit.ly/2IG55yt">http://bit.ly/2IG55yt</a>	Académie du Maroc	Information indisponible	3e	Maroc	Information indisponible	2017-2018	Groupe scolaire la residence
Environnement	ThreeFactory	Poubelle munie de capteurs pour ramasser les déchets de façon autonome la nuit et rechargeable le jour avec des capteurs solaires. Les capteurs permettront également de trier les déchets dans les bons compartiments.	<a href="http://bit.ly/2B6r4Yq">http://bit.ly/2B6r4Yq</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2017-2018	Collège Jean Moulin
Environnement	Tifavanès	Douche connectée, qui indique la quantité d'eau optimale à utiliser. Lorsque cette limite est atteinte, une jauge se vide et des pictogrammes indiquent les effets de la surconsommation d'eau sur la planète.	Fiche indisponible	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2017-2018	Collège Jean Moulin
Environnement	Eco-caddie	Un caddie, contenant une poubelle intégrée à l'avant et un sac en tissu accroché au chariot, pour inciter les consommateurs à trier leurs déchets lors de leurs achats (jeter les emballages superflus) et réduire la consommation de sac en plastique individuel pour les fruits et légumes grâce au sac en tissu.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=eco-caddie&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=eco-caddie&amp;e=2020/2021</a>	Nantes	Information indisponible	Première	Pays de la Loire	Angers	2020-2021	Lycée Chevrollier
Environnement	Ecol'eau	Installation d'hélices afin de récupérer les eaux usées des parcs d'attractions, et produire de l'énergie pour la redistribuer à la collectivité.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=ecol-eau&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=ecol-eau&amp;e=2020/2021</a>	Nantes	Information indisponible	5e	Pays de la Loire	Champtoceaux	2020-2021	Collège Georges Pompidou
Environnement	Girlsonboat	Réutiliser des anciens bateaux non polluants que l'on modernise par des moteurs avec des plaques photovoltaïques et les utiliser exclusivement pour la récupération des déchets du septième continent.	<a href="http://bit.ly/2B6r4Yq">http://bit.ly/2B6r4Yq</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2017-2018	Collège Jean Moulin
Environnement	GreenWater	Immeuble économe en énergie et en eau, grâce à un ensemble de dispositifs intelligents.	<a href="https://youtu.be/mYkT8TzUj-Q">https://youtu.be/mYkT8TzUj-Q</a>	Normandie	Finalistes	2nde	Normandie	Hérouville-Saint-Clair	2016-2017	Information indisponible
Loisirs	La boite omnisciente	Une boite dotée d'une intelligence artificielle qui répondra aux questions, surveillera la maison et observera l'utilisateur pendant son sommeil.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=la-boite-omnisciente&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=la-boite-omnisciente&amp;e=2020/2021</a>	Académie de Roumanie	Nominée	Seconde	Roumanie	Satu Mare	2020-2021	Lycée des Arts "Aurel Poopp"
Loisirs, numérique	Kamihamiha	Un boîtier émettant un réseau d'informations, de jeux ou d'articles accessibles via une application mobile pour tous les patients d'une salle d'attente. L'objectif est de diminuer l'anxiété des patients.	<a href="https://youtu.be/VJphtS9RUj0">https://youtu.be/VJphtS9RUj0</a>	Versailles	Deuxième tour	Terminale	Ile-de-France	Information indisponible	2016-2017	Information indisponible
Maison connectée	GirlzofScience	Faciliter le quotidien des familles nombreuses, et limiter la perte de temps grâce à un robot qui scanne les objets dotés d'une puce, les aspire et les range dans l'un de ses compartiments.	<a href="http://bit.ly/2DMmLjh">http://bit.ly/2DMmLjh</a>	Versailles	Information indisponible	3e	Ile-de-France	Information indisponible	2017-2018	Collège Rosa Parks

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Maison connectée, domotique	La team Floot	Conception d'un petit habitat léger, autonome et durable, adapté aux personnes en situation de handicap avec des capteurs spécifiques. Une solution idéale d'hébergement pour les J.O paralympiques 2024 et réutilisables ensuite, pour les personnes en situation de précarité.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=la-team-floot&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=la-team-floot&amp;e=2019/2020</a>	Besançon	Finalistes	Te	Bourgogne-Franche-Comté	Mouchard	2019-2020	Lycée du bois Mouchard
Maison connectée, domotique	L'equipa de espagnol	Un appareil qui déplace des objets tout seul, et qui permet de soulager le quotidien des personnes âgées.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=l-equipa-de-espanol&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=l-equipa-de-espanol&amp;e=2020/2021</a>	Nantes	Information indisponible	5e	Pays de la Loire	Champtoceaux	2020-2021	Collège Georges Pompidou
Numérique	4 Safety	Une application qui permet d'alerter les secours en situation d'urgence et sauver des vies. Grâce à un compte utilisateur préalablement renseigné, une géolocalisation exacte et des questions précises sur la situation, l'utilisateur peut alerter et recevoir de l'aide rapidement. Alexis, enfant autiste Asperger est à l'origine de ce projet. Pour le réaliser, il a été entouré de sa mère, de son frère et d'amis.	<a href="http://bit.ly/2AJDUtx">http://bit.ly/2AJDUtx</a>	Normandie	Prix Collège	3e	Normandie	Le Havre	2017-2018	Collège Jean Moulin
Numérique	ACCM La Canne connectée	Une canne connectée, équipée de capteurs qui pourront détecter le type de sol, avertir de la couleur du feu tricolore, ainsi que d'un GPS et de diodes électroluminescentes.	<a href="http://bit.ly/2D4ZQH">http://bit.ly/2D4ZQH</a>	Reims	Information indisponible	2nde	Grand Est	Information indisponible	2017-2018	Lycée Saint Paul
Numérique	Careers	Une application qui accompagne les étudiants dans leur orientation de façon personnalisée.	Fiche indisponible	Créteil	Finalistes	Première	Ile-de-France	Information indisponible	2017-2018	Lycée Lucie Aubrac
Numérique	CJM	Améliorer le quotidien des personnes mal-voyantes grâce à des lunettes munies de capteur, d'un signal GPS ainsi que d'écouteurs. Les lunettes identifient des objets immobiles et en mouvements et transmettent l'informations aux personnes mal-voyantes via les écouteurs.	Fiche indisponible	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2017-2018	Collège Jean Moulin
Numérique	DBR	Lutter contre le gaspillage alimentaire grâce à un réfrigérateur qui scanne des articles ou des produits et indique la date de péremption. Les produits à consommer rapidement seront mis en avant via des menus proposés par le réfrigérateur.	Fiche indisponible	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2017-2018	Collège Jean Moulin



## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Numérique	Dream Car	Dispositif de sécurité évitant aux conducteurs, les accidents liés à la fatigue, avec différents niveaux d'alertes. Ce système est relié au GPS qui indique au conducteur l'aire de repos la plus proche. Enfin si le conducteur n'a manifesté aucune réaction suite aux différentes alertes un message est envoyé aux services de sécurité.	Fiche indisponible	Nice	Information indisponible	Première	PACA	Nice	2017-2018	Lycée Don Bosco
Numérique	Halifuk	Réduire le poids des sacs à dos et le coût du matériel scolaire grâce à une tablette scolaire préconfigurée et distribuée à l'ensemble des élèves du collège.	<a href="http://bit.ly/2l4lUhc">http://bit.ly/2l4lUhc</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2017-2018	Collège Jean Moulin
Numérique	KCJ	Une montre connectée qui permet de créer un hologramme de la personne appelée	<a href="http://bit.ly/2C8YcQt">http://bit.ly/2C8YcQt</a>	Versailles	Information indisponible	3e	Ile-de-France	Information indisponible	2017-2018	Collège Rosa Parks
Numérique	Mindself	Application, destinée aux selfs des établissements scolaires, permettant aux élèves de noter et commenter les repas de la semaine et de choisir un repas à thème une fois par semaine.	<a href="http://bit.ly/2ldh1ly">http://bit.ly/2ldh1ly</a>	Rennes	Information indisponible	2nde	Bretagne	Information indisponible	2017-2018	Lycée saint esprit
Numérique	NewTechPuce	Une puce qui permet de géolocaliser les bijoux pour les retrouver plus facilement en cas de vol via une application. La géolocalisation, limitera les coûts d'assurance pour les bijoux de grandes valeurs.	<a href="http://bit.ly/2zGG76P">http://bit.ly/2zGG76P</a>	Grenoble	Information indisponible	Première	Auvergne-Rhône-Alpes	Information indisponible	2017-2018	Lycée Aristide Bergès
Numérique	NovaSchool	Application reprenant le contenu des manuels scolaires et des cahiers pour alléger le sac à dos et permettre un meilleur suivi pédagogique	<a href="http://bit.ly/2Dwt5fC">http://bit.ly/2Dwt5fC</a>	Poitiers	Deuxième tour	2nde	Nouvelle-Aquitaine	Information indisponible	2017-2018	Lycée Victor Hugo
Numérique	SoCaMa Protection	Une application de localisation de victimes d'attentats qui informe les personnes compétentes et la famille de l'état des victimes.	Fiche indisponible	Rennes	Information indisponible	2nde	Bretagne	Information indisponible	2017-2018	Lycée Saint Esprit
Numérique	Swiss Girl	Application permettant de faciliter la communication entre les sourds-muets et les personnes non atteintes d'un handicap, basée sur la reconnaissance des mouvements des lèvres ainsi que sur la langue des signes.	Fiche indisponible	Académie de Suisse	Deuxième tour	4e	Suisse	Information indisponible	2017-2018	Cycle d'Orientation de la Florence
Numérique	Team Aveugle JLI	Scanner sonore pour les mal-voyants indiquant la date de péremption des aliments.	<a href="http://bit.ly/2BcUnKr">http://bit.ly/2BcUnKr</a>	Versailles	Information indisponible	3e	Ile-de-France	Information indisponible	2017-2018	Collège Rosa Parks
Numérique	The People Connect	Application à destination des clients des restaurants, dont l'objectif est de renseigner sur l'apport nutritionnel des plats de commander son repas et de payer.	<a href="https://youtu.be/Mqco1lkmqko">https://youtu.be/Mqco1lkmqko</a>	Reims	Finalistes	2nde	Grand Est	Charleville-mézières	2016-2017	Information indisponible
Numérique	The presence	Borne d'appel pour faciliter la vérification de la présence des élèves grâce à un code barre se trouvant sur le carnet de l'élève, que ce dernier devra scanner sur la borne.	<a href="http://bit.ly/2leD5l8">http://bit.ly/2leD5l8</a>	Reims	Information indisponible	3e	Grand Est	Charleville-mézières	2017-2018	Collège Charles Bruneau

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Santé	Avant que ça dégénère	Un ethylotest eco-responsable, qui prend la forme d'une bracelet portable et rechargeable et dont les réactifs utilisés sont plus respectueux de l'environnement (permanganate de potassium et de l'eau de javel gélifiée)	<a href="http://bit.ly/2B36Ejm">http://bit.ly/2B36Ejm</a>	Reims	Information indisponible	Terminale	Grand Est	Charleville-mézières	2017-2018	Lycée Saint Paul
Santé	Blum	Robot éducatif offrant un accompagnement scolaire auprès des enfants hospitalisés tout en assistant également le personnel soignant pour sa santé.	<a href="http://bit.ly/2AKg9uL">http://bit.ly/2AKg9uL</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2017-2018	Collège Jean Moulin
Santé	Handikids	Un exosquelette en impression 3D qui puisse aider les enfants handicapés à se déplacer de façon autonome et qui s'adaptera à la croissance grâce à un système de vérins hydraulique.	<a href="http://bit.ly/2AXMMMp">http://bit.ly/2AXMMMp</a>	Normandie	Finalistes	3e	Normandie	Le Havre	2017-2018	Collège Jean Moulin
Santé	Hellodiabète	Un lecteur de glycémie « intelligent » placé à l'arrière du bras et relié à un cathéter. Connecté en Bluetooth à une application, via un bracelet connecté, le lecteur relève en permanence les taux de glycémie du malade et averti en cas d'hypoglycémie ou d'hyperglycémie grâce à des notifications.	<a href="http://bit.ly/2BtGbtK">http://bit.ly/2BtGbtK</a>	Nice	Prix Coup de Cœur	3e	PACA	Mandelieu La Napoule	2017-2018	Collège les mimosas
Santé	Le Collectif des Amis Liés par la Liberté (C.A.L.L.)	Sac à dos permettant de calculer le poids maximal qu'un enfant peut porter en fonction de sa taille, de son poids, de l'âge et de problèmes physiques éventuels. Si le poids maximal est dépassé alors l'utilisateur en sera alerté.	Fiche indisponible	Versailles	Information indisponible	3e	Ile de France	Conflans-Sainte-Honorine	2016-2017	Information indisponible
Santé	Les docteurs ma peluche	Des protections à destination des enfants hémophiles qui sont fabriqués à partir de celles utilisées pour le roller, recyclés, qui sont renforcés par du coton d'oreiller également recyclé.	<a href="http://bit.ly/2AkujzI">http://bit.ly/2AkujzI</a>	Reims	Information indisponible	Première SAPAT	Grand Est	L'épine	2017-2018	CFPPA de l'Epine
Santé	Les Doctorobots 08	Un robot assistant qui apportera des soins paramédicaux et kinésithérapeutiques aux patients et qui aidera les soignants en levant le patient, en contrôlant sa température ainsi que sa tension.	<a href="http://bit.ly/2yVj5j8">http://bit.ly/2yVj5j8</a>	Reims	Information indisponible	2nde	Grand Est	Charleville-mézières	2017-2018	Lycée Saint Paul
Santé	Les Minnies	Un fauteuil roulant en matières recyclées pour réduire l'impact financier et écologique	<a href="http://bit.ly/2BPlnwH">http://bit.ly/2BPlnwH</a>	Reims	Information indisponible	Première	Grand Est	Charleville-mézières	2017-2018	Lycée Saint Paul
Santé	Les opticiens des aveugles	Lunettes pour mal-voyants avec détecteurs de mouvements et d'objets pour avertir la personne de l'obstacle sur son chemin.	<a href="http://bit.ly/2lghtrO">http://bit.ly/2lghtrO</a>	Versailles	Information indisponible	3e	Ile-de-France	Information indisponible	2017-2018	Collège Rosa Parks
Santé	Les SAPAT ASPM	Un lit médical qui permet aux patients alités d'avoir une activité physique en faisant bouger les membres qui ont besoin d'être musclés.	<a href="http://bit.ly/2AKIRKl">http://bit.ly/2AKIRKl</a>	Reims	Information indisponible	Première	Grand Est	Charleville-mézières	2017-2018	Lycée Saint-Esprit
Santé	Les Teknokrat	Un fauteuil roulant plus confortable et plus adapté aux obstacles grâce à des capteurs, des roues omnidirectionnelles et une paire de roue en plus.	<a href="http://bit.ly/2BPOTGD">http://bit.ly/2BPOTGD</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2017-2018	Collège Jean Moulin

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Santé	MAC	Une lentille composée de capteurs permettant de retrouver la vue de façon temporaire.	<a href="http://bit.ly/2zjkMKI">http://bit.ly/2zjkMKI</a>	Versailles	Information indisponible	3e	Ile-de-France	Information indisponible	2017-2018	Collège Rosa Parks
Santé, solidaire	Les protecteurs	Kit de secours, pour permettre aux personnes dans le besoin de disposer d'un abri rapidement à partir de matériaux simples fournis dans le kit.	<a href="http://dai.ly/x54xb32">http://dai.ly/x54xb32</a>	Normandie	Information indisponible	6e	Normandie	Le Havre	2016-2017	Collège Jean Moulin
Sécurité	Against Hurricane	Construction de murs de protection en verre munis de système sonore et d'indicateurs lumineux pour protéger les personnes des ouragans.	<a href="http://bit.ly/2Bno5fv">http://bit.ly/2Bno5fv</a>	Hauts-de-France	Information indisponible	5e	Hauts-de-France	Information indisponible	2017-2018	Collège du Brédenarde
Sécurité	Earth Quake	Une maison autonome en énergie, en forme de dôme, dont l'objectif est de la rendre très légère grâce à sa forme et ses matériaux pour limiter les dégâts en cas de tremblement de terre.	<a href="http://bit.ly/2zezQz5">http://bit.ly/2zezQz5</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2017-2018	Collège Jean Moulin
Sécurité	Generation Connect	Une maison connectée pour limiter les accidents domestiques des personnes âgées grâce à une intelligence centralisant l'éclairage, les ouvertures et fermetures des portes. La maison connectée enverra également un message d'alerte en cas de chute de l'habitant.	<a href="http://bit.ly/2DiFAdC">http://bit.ly/2DiFAdC</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2017-2018	Collège Jean Moulin
Sécurité	JSP	Sécurisé les interventions des pompiers en rendant leurs tenues lumineuses grâce à des LED qui capterons leur énergie.	<a href="http://bit.ly/2Bx14XL">http://bit.ly/2Bx14XL</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2017-2018	Collège Jean Moulin
Sécurité	La Team Erea	Un bracelet anti-agression, qui enverra une alerte à la police dès lors que son utilisateur appuiera sur le bouton.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=la-team-erea&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=la-team-erea&amp;e=2020/2021</a>	Versailles	Information indisponible	Seconde	Ile-de-France	Montgeron	2020-2021	Lycée Erea Jean Isoard
Sécurité	Les E.M.E protect	Lutter contre les agressions grâce à une borne SOS, lumineuse, géolocalisable et qui a la forme d'un panneau de signalisation. Cette borne est équipée d'un bouton d'appel qui permet au témoin ou à la victime d'être mis en relation avec une équipe d'écoute qui se chargera de prévenir les secours si besoin.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-e-m-e-protect&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-e-m-e-protect&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Information indisponible	4e	Normandie	Livarot	2020-2021	Collège Fernand Léger
Sécurité	Les Gammers Révolutionnaires	Sécurisation des passages piétons par le biais de barrières disposées de chaque côté du passage qui se lèvent quand le feu est rouge.	Fiche indisponible	Nantes	Information indisponible	4e	Pays de la Loire	Ferté-bernard	2016-2017	Information indisponible
Sécurité	Les Kamehamehan	Voiture en caoutchouc conçue pour amortir les chocs lors des accidents et améliorer l'impact environnemental grâce aux matériaux utilisés (pneus recyclés).	Fiche indisponible	Versailles	Information indisponible	3e	Ile-de-France	Versailles	2017-2018	Collège Rosa Parks
Sécurité	LH Little Girls	Un airbag sur le bateau à voiles pour éviter qu'il ne se retourne. Alimenté par des panneaux solaires ce dispositif enverra un message et la localisation au secours en cas de problème	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=WtikPoWdcGg&amp;feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=WtikPoWdcGg&amp;feature=youtu.be</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2017-2018	Collège Jean Moulin

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Sécurité	Light it up !	Lutter contre les accidents des cyclistes la nuit grâce à un ballon doté d'une LED sur un vélo	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=light-it-up&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=light-it-up&amp;e=2020/2021</a>	Nantes	Information indisponible	Première	Pays de la Loire	Bouchemaine	2020-2021	Lycée Chevrollier
Sécurité	Sailor Dolphin	Des capteurs sous-marins, reproduisant le sifflement des dauphins, installés le long des côtes, pour éloigner les requins et ne plus utiliser de filets.	<a href="http://bit.ly/2DtaYHa">http://bit.ly/2DtaYHa</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Information indisponible	2017-2018	Collège Jean Moulin
Sécurité	Second Sustainable Awareness	Faire des économies de chauffage et électricité grâce à une installation de capteurs dans les salles, vérifiant que les lumières sont éteintes et que les fenêtres et les portes ne sont pas ouvertes.	<a href="http://bit.ly/2CqFAw2">http://bit.ly/2CqFAw2</a>	Lyon	Information indisponible	Terminale	Auvergne-Rhône-Alpes	Information indisponible	2017-2018	Lycée Etienne Mimard
Sécurité	STI2DDB	Système de sécurité énergiquement autonome alimenté par des panneaux solaires ou des turbines dans les gouttières.	Fiche indisponible	Nice	Information indisponible	Première	PACA	Nice	2017-2018	Lycée Don Bosco
Sécurité	Stop Violences Conjugales	Application pour lutter contre les violences conjugales avec plusieurs systèmes d'alertes selon le profil.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=stop-violences-conjugales&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=stop-violences-conjugales&amp;e=2019/2020</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2019-2020	Collège Jean Moulin
Sécurité, accessibilité	4 fantastiques	Application pour les jeunes enfants atteints d'autisme afin de les aider à mieux communiquer avec les autres et à mieux s'exprimer. L'application utilisera des images, et grâce à la reconnaissance faciale le programme décrira les émotions des gens à la personne qui utilise l'application.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=4-fantastiques&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=4-fantastiques&amp;e=2018/2019</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2018-2019	Collège Jean Moulin
Sécurité, accessibilité	ACRT	Application permettant de sécuriser les usagers de la route avec plusieurs fonctions : bloque la vitesse du véhicule en fonction de sa géolocalisation, bloque l'utilisation du véhicule en cas d'utilisation d'un smartphone etc...	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=acrt&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=acrt&amp;e=2018/2019</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2018-2019	Collège Jean Moulin
Sécurité, accessibilité	ALAS	Application qui permet de s'enregistrer sur son smartphone avant de prendre l'avion pour gagner du temps	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=alas&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=alas&amp;e=2018/2019</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2018-2019	Collège Jean Moulin
Sécurité, accessibilité	Aperture Science	Application d'Assistance Médicale Domestique Intelligente (AMDI) qui permet à ses utilisateurs de bénéficier de nombreux services : aide immédiate en cas d'urgence, accompagnement personnalisé du suivi médical (traitement : dose, durée, quantité), conseils personnalisés...	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=aperture-science&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=aperture-science&amp;e=2018/2019</a>	Hauts-de-France	Finalistes	3e	Haut-de-France	Lens	2018-2019	Collège Sainte Ide
Sécurité, accessibilité	Audi'See	Petit appareil dont le but est de faciliter le quotidien des malvoyants et qui pourra se porter sur des lunettes, des chapeaux ou des vêtements à proximité du visage. Il sera doté d'un gps, et d'une caméra qui alerta l'utilisateur de potentiels obstacles grâce à une voix.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=audi-see&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=audi-see&amp;e=2018/2019</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2018-2019	Collège Jean Moulin

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Sécurité, accessibilité	FYF'S	Un fauteuil électrique qui protège les personnes à mobilités réduites des conditions climatiques tels que la pluie, le vent ou le soleil grâce à une capote qui s'active via un bouton en dessous de l'accoudoir.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=fyf-s&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=fyf-s&amp;e=2018/2019</a>	Normandie	Finalistes	3e	Normandie	Le Havre	2018-2019	Collège Jean Moulin
Sécurité, accessibilité	In'eau	Alarme conçue pour prévenir les habitants d'une inondation ou de la crue d'une rivière. Cette alarme, en fonction de sa version, communique en autonomie (1ère version), avec un téléphone portable (2ème version) et enfin par onde radio (3ème version).	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=in-eau&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=in-eau&amp;e=2018/2019</a>	Hauts-de-France	Prix Collège	4e	Haut-de-France	Walleris	2018-2019	Collège Collège Jean Moulin
Sécurité, accessibilité	Le cercle	Un boîtier qui limitera la vitesse du véhicule automatiquement en empêchant le conducteur d'accélérer, afin de réduire les infractions sur la route.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=le-cercle&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=le-cercle&amp;e=2018/2019</a>	Versailles	Information indisponible	3e	Ile-de-France	Villabé	2018-2019	Collège Rosa Parks
Sécurité, accessibilité	Little miss sunshine	Des passages piétons sécurisés. L'autorisation de traverser est indiquée par des leds, rechargés par des panneaux solaires positionnés sur les feux de signalisation et des capteurs de pression situés sur la route.	<a href="http://www.dailymotion.com/video/x55192k">http://www.dailymotion.com/video/x55192k</a>	Normandie	Prix Collège	5e	Normandie	Le Havre	2016-2017	Collège Jean Moulin
Sécurité, accessibilité	Lone stars	Un anti-vol doté d'un système de blocage, et d'un capteur d'empreinte digitale, reliés par Bluetooth et mis en relation avec une application qui alertera le propriétaire en cas d'échec de déverrouillage et qui lui permettrait de suivre son vélo en cas de vol grâce à la géolocalisation.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=lone-stars&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=lone-stars&amp;e=2018/2019</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2018-2019	Collège Jean Moulin
Sécurité, accessibilité	LPCMAS	Un collier connecté pour les animaux domestiques qui permettrait de détecter des besoins nutritionnels ou des problèmes de maltraitance et qui communiquerai ces informations à la spa, une clinique vétérinaire ou à des centres de protection pour animaux	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=lpcmas&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=lpcmas&amp;e=2018/2019</a>	Versailles	Information indisponible	3e	Ile-de-France	Villabé	2018-2019	Collège Collège Rosa Parks
Sécurité, accessibilité	Vitality	Bracelet connecté pour les enfants asthmatiques, mesurant le taux d'oxygène dans le sang grâce à un oxymètre. Relié à une application, une notification sera envoyée aux parents si le taux d'oxygène dans le sang de leur enfant se trouve au-dessous des normes.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=vitality&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=vitality&amp;e=2018/2019</a>	Versailles	Information indisponible	3e	Ile-de-France	Villabé	2018-2019	Collège Rosa Parks
Service public du futur	Abraxas, Le grand souverain	Réservoir d'azote pour les combinaisons spatiales.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=abraxas-le-grand-souverain&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=abraxas-le-grand-souverain&amp;e=2020/2021</a>	International Roumanie	Nominée	Seconde	Roumanie	Satu Mare	2020-2021	Lycée des Arts "Aurel Poopp"
Social, vivre ensemble	Bouta	Application ludique et éducative pour informer les utilisateurs sur des sujets souvent tabous, tels que la religion, la sexualité, les problèmes familiaux, la santé...	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=bouta&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=bouta&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2020-2021	Collège Jean Moulin

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Social, vivre ensemble	Carma	Une borne interactive, pour aider les plus démunis, à localiser facilement tous les organismes, associations, individus... qui peuvent leur venir en aide dans tous les domaines (alimentaire, logement, santé...).	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=carma&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=carma&amp;e=2020/2021</a>	Reims	Finalistes	Seconde	Grand Est	Charleville-mézières	2020-2021	Lycée Saint-Paul
Social, vivre ensemble	E-Team	Une prothèse avec assistance électronique créée à partir d'une imprimante 3D	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=e-team&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=e-team&amp;e=2019/2020</a>	Aix-Marseille	Information indisponible	4e	Provence-Alpes-Côte d'Azur	Avignon	2019-2020	Collège Jean Brunet
Social, vivre ensemble	Jolimont's Team	Une montre « Keep Calm » pour réguler les troubles du comportement des sujets à risque. En cas de stress et d'accélération cardiaque, une musique se déclenche sur le téléphone, comme un signal pour se calmer.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=jolimont-s-team&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=jolimont-s-team&amp;e=2020/2021</a>	Toulouse	Finalistes	5e	Occitanie	Toulouse	2020-2021	Collège Jolimont
Social, vivre ensemble	La Team Dom	Une application mobile qui permet aux sourds et/ou muets (ne sachant pas lire, ni écrire) de communiquer facilement à l'oral et à l'écrit, grâce à une traduction simultanée de la langue des signes en texte.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=la-team-dom&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=la-team-dom&amp;e=2020/2021</a>	La Réunion	Finalistes	Seconde	Information indisponible	Saint-Benoît	2020-2021	Lycée Amiral Pierre Bouvet
Social, vivre ensemble	Les R.A.L	Dispositif pour aider les sans-abris, par le biais d'une mise en relation avec des associations, la mise à disposition d'abris temporaires et une aide pour la réinsertion professionnelle.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-r-a-l&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-r-a-l&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Information indisponible	4e	Normandie	Livarot	2020-2021	Collège Fernand Léger
Social, vivre ensemble	Team Picasso	Jeu de mémoire et de questions innovant respectant le protocole sanitaire à destination des personnes âgées pour lutter contre leur isolement.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=team-picasso&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=team-picasso&amp;e=2020/2021</a>	Hauts-de-France	Information indisponible	Terminale	Hauts-de-France	Avion	2020-2021	Lycée Pablo Picasso
Social, vivre ensemble, solidaire	AppliForAdo	Application de soutien aux jeunes pour les accompagner sur des problématiques qu'ils peuvent rencontrer dans leur quotidien tels que les difficultés scolaires, la maltraitance, le harcèlement.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=appliforado&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=appliforado&amp;e=2018/2019</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2018-2019	Collège Jean Moulin
Social, vivre ensemble, solidaire	App'Tout	Application qui regroupe gratuitement l'ensemble des secteurs d'activités nécessaires pour préparer des voyages.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=app-tout&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=app-tout&amp;e=2018/2019</a>	Reims	Deuxième tour	Seconde	Grand Est	Charleville-mézières	2018-2019	Lycée Saint Paul
Social, vivre ensemble, solidaire	Elevathor	Application de parrainage scolaire transgénérationnelle, qui met en relation, les élèves en demande de soutien scolaire ponctuel ou permanent, et les personnes en capacité de les aider et les accompagner.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=elevathor&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=elevathor&amp;e=2018/2019</a>	Toulouse	Prix Orange Numérique	4e	Occitanie	Carcassonne	2018-2019	Collège le Bastion

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Social, vivre ensemble, solidaire	Team take my hand	Application de mise en relation de seniors d'une même zone géographique, pour lutter contre la solitude, l'ennui et l'isolement. En fonction de leurs centres d'intérêt, cette application leur permettra de faire des rencontres, des sorties et d'entretenir un lien social.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=team-take-my-hand&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=team-take-my-hand&amp;e=2018/2019</a>	Versailles	Finalistes	3e	Ile-de-France	Villabé	2018-2019	Collège Rosa Parks
Sport	MaéloméSPORT	Une application pour aider l'utilisateur à trouver des sportifs avec qui s'entraîner, en lui proposant une liste de personnes pratiquant son sport.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=maelomesport&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=maelomesport&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2020-2021	Collège Jean Moulin
Transport	./Redteam	Véhicules électriques autonomes pouvant transporter jusqu'à 6 personnes avec une application permettant aux usagers de commander une course.	<a href="https://youtu.be/aH5YGWJ8t0U">https://youtu.be/aH5YGWJ8t0U</a>	Versailles	Finalistes	4e	Ile de France	Leuville-sur-Orge	2016-2017	Information indisponible
Transport, énergie, environnement	LES BARJOS	Train à grande vitesse dont l'objectif est de désengorger le trafic et diminuer la pollution urbaine en faisant le tour des grandes villes situées aux quatre points cardinaux. Économique en énergie grâce à des panneaux solaires tout en proposant des tickets à faible coût.	Fiche indisponible	Limoges	Information indisponible	3e	Nouvelle-Aquitaine	Limoges	2016-2017	Information indisponible
Transport, mobilité	4 bikers	Créer un parking à vélo automatisé et sécurisé pour les centres commerciaux, à partir du « surcyclage » d'un conteneur. Équipé d'un lecteur de carte et d'un bras mécanique, le système autonome, serait alimenté par des panneaux solaires	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=4-bikers&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=4-bikers&amp;e=2019/2020</a>	Normandie	Finalistes	3e	Normandie	Le Havre	2019-2020	Collège Jean Moulin
Transport, mobilité	Aerotur	Application qui permet de s'enregistrer avant de prendre l'avion avec une application sur smartphone au lieu de le faire à l'aéroport et de perdre du temps	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=aerotur&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=aerotur&amp;e=2019/2020</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2019-2020	Collège Jean Moulin
Transport, mobilité	Disabled help	Carte de transports permettant aux personnes en situation de handicap et aux femmes enceintes de débloquer des sièges dans les transports en commun.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=disabeld-help&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=disabeld-help&amp;e=2019/2020</a>	Normandie	Deuxième tour	3e	Normandie	Le Havre	2019-2020	Collège Jean Moulin
Transport, mobilité	Effiscience Team	Un moteur innovant et écologique qui repose sur la résonance de Dumas, et dont le fonctionnement consiste à récupérer de l'hydrogène à partir d'eau qui servira à faire fonctionner le moteur.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=effiscience-team&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=effiscience-team&amp;e=2020/2021</a>	Aix-Marseille	Nominée	3e	PACA	Plan de Campagne	2020-2021	Collège Jacques Monod
Transport, mobilité	E-security	Lutter contre les accidents de la route grâce à des LED positionnés à des carrefours stratégiques en montagne, campagne ou dans les villes, qui s'allumeront automatiquement lorsque le véhicule arrivant en face ne sera pas visible.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=e-security&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=e-security&amp;e=2019/2020</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2019-2020	Collège Jean Moulin

## Projets Science Factor – Tri par thématiques

Transport, mobilité	IBAT	Borne audio à proximité des arrêts qui informe les passagers des dernières informations au sujet des transports en commun et qui permet aux malvoyants d'avoir plus facilement accès à ce type de transport.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=ibat&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=ibat&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Nominée	3e	Normandie	Le Havre	2020-2021	Collège Jean Moulin
Transport, mobilité	SchoolBer	Une application de covoiturage scolaire, entre parents et élèves qui permet à ces derniers de rejoindre leur collège ou leur lycée en toute sécurité et dans de bonnes conditions.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=schoolber&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=schoolber&amp;e=2019/2020</a>	Nice	Finalistes	3e	PACA	Nice	2019-2020	Institut Stanislas Nice
Transport, mobilité	Smart my reload	Recharger durablement les véhicules électriques à l'aide d'un système d'induction. Un procédé qui permet de recharger le véhicule aussi bien à l'arrêt, qu'en mouvement	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=smart-my-reload&amp;e=2019/2020">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=smart-my-reload&amp;e=2019/2020</a>	Hauts-de-France	Finalistes	4e	Haut-de-France	Béthune	2019-2020	Collège Paul Verlaine
Transports, mobilité	SHALIMAO	Application destinée à faciliter la mobilité des élèves en situation de handicap, à l'intérieur de leur établissement scolaire. Ce GPS « intérieur » contiendrait l'emploi du temps de l'élève, un plan du collège/lycée, associé à un téléguidage.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=shalimao&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=shalimao&amp;e=2018/2019</a>	Hauts-de-France	Prix Handinumérique	4e	Haut-de-France	Roubaix	2018-2019	Collège Rosa Parks
Transports, mobilité	WIND	Voies d'autoroutes souterraines permettant aux automobilistes bloqués dans les embouteillages de pouvoir circuler en empruntant ces voies.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=wind&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=wind&amp;e=2018/2019</a>	Versailles	Information indisponible	3e	Ile-de-France	Villabé	2018-2019	Collège Rosa Parks
Transports, mobilité	Working girls	Récupérer l'énergie du déplacement de la valise pour recharger son smartphone	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=working-girls&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=working-girls&amp;e=2018/2019</a>	Aix-Marseille	Information indisponible	4e	Provence-Alpes-Côte d'Azur	Fuveau	2018-2019	Collège Font d'Aurumy
Travail	Les Désimprimeurs	Dispositif permettant de réutiliser les feuilles déjà imprimées grâce à l'utilisation d'une encre spécifique (encre thermochrome), qui sera effacée grâce à la chaleur produite par la machine.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-desimprimeurs&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=les-desimprimeurs&amp;e=2020/2021</a>	Nantes	Information indisponible	5e	Pays de la Loire	Champtoceaux	2020-2021	Collège Georges Pompidou
Travail	All Skin Equal	Application pour lutter contre la discrimination à l'embauche.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=all-skin-equal&amp;e=2020/2021">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=all-skin-equal&amp;e=2020/2021</a>	Normandie	Nominée	3e	Normandie	Le Havre	2020-2021	Collège Jean Moulin
Ville intelligente, maison connectée	4 water security	Double toit qui récupère de l'eau de pluie et la stocke en prévision d'une utilisation ultérieure (notamment en cas d'incendie). L'eau sera stockée dans un réservoir en plastique proche du toit. Différents types de capteurs sont utilisés pour surveiller le remplissage du réservoir et la température. En cas d'incendie, des capteurs spécifiques sont utilisés pour déclencher l'utilisation de l'eau.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=4-water-security&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=4-water-security&amp;e=2018/2019</a>	Normandie	Information indisponible	3e	Normandie	Le Havre	2018-2019	Collège Jean Moulin
Ville intelligente, maison connectée	The GIDD	Système de livraison de courrier automatique grâce à des tubes installés au sol ou dans les murs, qui distribueraient le courrier de façon, rapide et sécuritaire via une cartouche.	<a href="https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=the-gidd&amp;e=2018/2019">https://sciencefactor.fr/concours/projet.php?projet_url=the-gidd&amp;e=2018/2019</a>	Versailles	Information indisponible	3e	Ile-de-France	Villabé	2018-2019	Collège Rosa Parks