



**OFFRE
PÉDAGOGIQUE
2026 / 2027**

LA MIXITÉ DANS LES SCIENCES



ÉDITO

Les sciences ont besoin de toutes les intelligences, et pourtant seules environ **30% des lycéennes** choisissent la spécialité mathématiques ou physique-chimie en terminale ⁽¹⁾. Dans l'enseignement supérieur, dans les filières d'ingénierie et du numérique, elles ne sont qu'**une sur quatre** ⁽¹⁾. **Cela veut dire que chaque année, des milliers de talents et d'idées restent inexploités** alors même que la France manque de **20 000 ingénieurs et ingénieures** ⁽²⁾ et de **60 000 techniciens et techniciennes** ⁽³⁾. Ces chiffres ne doivent pas être une fatalité mais un appel à l'action !

Encourager les filles à s'orienter vers les sciences, c'est non seulement rétablir une équité légitime, mais aussi préparer la société à relever les défis d'innovation de demain. Les stéréotypes de genre persistent, mais ils peuvent

être déconstruits par des initiatives ambitieuses, visibles et inspirantes : rencontres avec des rôles modèles, ateliers pratiques, programmes de mentorat et actions de sensibilisation dès le plus jeune âge.

À l'école, promouvoir les sciences auprès des filles, c'est leur montrer qu'aucun avenir ne peut se construire sans elles et qu'une idée, qu'elle naisse dans l'esprit d'une fille ou d'un garçon, peut changer le monde.

Je vous laisse donc découvrir le programme d'actions du réseau régional COGITO en faveur de l'égalité et de la mixité dans les sciences pour vous aider à construire avec vos élèves une science plus inclusive, plus juste et plus durable !



Sandrine MORIN

Responsable région Normandie de
l'Association Femmes & Sciences,
Maîtresse de Conférences en
Physique des Matériaux

Equipe BioMMAT
PBS - UMR CNRS 6270
Université de Rouen Normandie

30 %

DES LYCÉENNES

choisissent la spécialité
mathématiques ou physique-
chimie en terminale

ELLES NE SONT QUE

1/4

dans l'enseignement supérieur,
dans les filières d'ingénierie et du
numérique

RÉFÉRENCES :

(1) Rapport du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche « Vers l'égalité femmes-hommes? – Chiffres clés » – Mars 2025

(2) Chiffres Syntec-Ingénierie, fédération professionnelle de l'ingénierie, 2023

(3) Chiffres Dares, 2023

SOMMAIRE

04 INTRODUCTION

04 Objectif : plus de mixité dans les sciences !

04 Pourquoi agir ? Les chiffres parlent d'eux-mêmes

06 Une offre clé en main pour passer à l'action !

07 Qui sommes-nous ?

07 Le réseau Cogito

07 Le groupe de travail « Mixité dans les sciences »

08 OFFRE SCOLAIRE

08 Primaire : planter les graines de la mixité

12 Collège : déconstruire, inspirer, faire bouger les lignes

22 Lycée : ouvrir les possibles, choisir sa voie

30 Péricolaires : jouer, découvrir, casser les idées reçues

32 OFFRE PERSONNEL ENSEIGNANT : FORMER, OUTILLER, ACCOMPAGNER LE CHANGEMENT

40 Informations

42 POUR ALLER PLUS LOIN EN TOUTE AUTONOMIE

48 TABLEAU RÉCAPITULATIF

51 Les membres contributeurs

VOUS SOUHAITEZ DÉVELOPPER UN PROJET ?



Format



Public



Durée



Dates



Lieux



Jauge



Prix



Horaires

INTRODUCTION

Objectif : plus de mixité dans les sciences !

Issu d'une réflexion collective, ce livret a été conçu comme un outil pratique à destination des acteurs et actrices du monde éducatif. Il vous accompagne dans l'organisation de vos sorties et contenus pédagogiques autour de la mixité dans les sciences, avec l'objectif de faire évoluer les représentations et de garantir à chaque élève les mêmes chances d'exploration, d'ambition et de réussite !

Le manque de filles dans les sciences n'est pas une affaire de volonté individuelle, mais le reflet d'un système qui freine dès l'enfance leurs perspectives et leurs ambitions. Il ne suffit pas de leur dire « osez les sciences » : **il faut agir collectivement sur l'environnement, les représentations et les pratiques éducatives.**

Les actions proposées ici ne s'adressent pas uniquement aux filles. Elles visent à déconstruire les stéréotypes auprès de tous les jeunes, à rendre visibles d'autres modèles scientifiques, à outiller les adultes accompagnant les élèves, et à ouvrir de nouveaux imaginaires autour des sciences.

« En science, comme ailleurs, les femmes ne demandent pas la permission. Elles prennent leur place, parce que le monde a besoin de leur génie autant que de celui des hommes. »

Jocelyn Bell Burnell, astrophysicienne britannique, pionnière dans le domaine de la radioastronomie : elle est connue pour sa découverte du premier pulsar en 1967.



Pourquoi agir ? Les chiffres parlent d'eux-mêmes.

Malgré la mixité à l'école, les données récentes montrent que **les stéréotypes de genre influencent encore fortement les parcours scolaires**, dès le secondaire. Ces quelques chiffres, issus de recherches et d'enquêtes de 2019 à nos jours, permettent de prendre la mesure des inégalités persistantes et d'identifier des leviers d'action concrets en tant que professionnels et professionnelles de l'éducation.

1 À niveau égal, l'orientation est biaisée.



Une fille avec 12 en maths a moins de chances d'être orientée vers une filière scientifique qu'un garçon avec la même moyenne.

C.Perronnet, 2020 – « Glits », INED

2 Les filles abandonnent massivement les maths en terminale.



Après la réforme du lycée, plus de 50 % des filles issues de milieux défavorisés ont abandonné les maths, contre seulement 25 % des élèves favorisés.

Lecture Jeunesse, 2022

3 Les filles ne représentent que 4,3 % des effectifs en informatique.



En terminale, seulement 4,3 % des filles choisissent la spécialité Numérique et Sciences Informatiques (NSI).

INSEE Normandie, 2024

4 Les femmes restent minoritaires dans les écoles d'ingénieurs et d'ingénieures.



Elles ne représentent que 28 % des personnes diplômées, une proportion qui stagne depuis 10 ans.

Chiffres-clés Égalité femmes-hommes, 2024

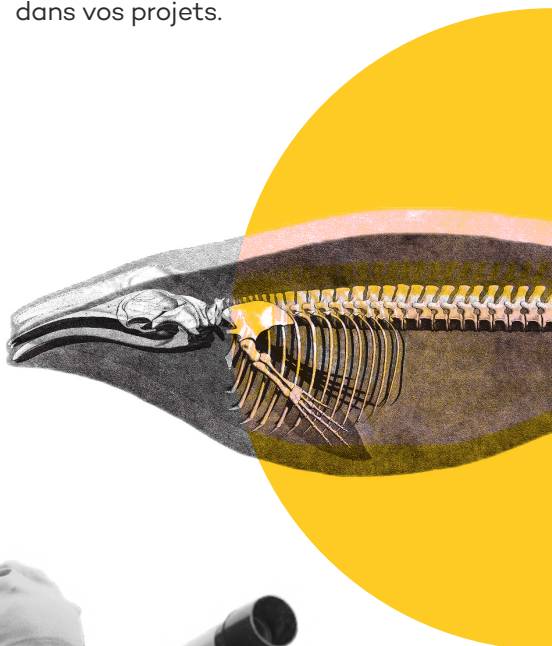
Une offre clé en main pour passer à l'action !

Depuis plusieurs années, de nombreuses structures en région Normandie (entreprises, universités, grandes écoles, associations, etc.) se mobilisent pour faire progresser la mixité dans les sciences. Ensemble, nous avons construit une offre pédagogique commune afin de mutualiser nos actions, renforcer leur visibilité et accroître leur impact. Nous partageons une ambition collective : **donner à tous les jeunes l'opportunité de découvrir la richesse du monde scientifique et la diversité de ses métiers.** À travers cette programmation, vous trouverez des ateliers, visites, conférences et journées immersives entièrement dédiés à l'exploration des sciences... sans stéréotypes.

CARACTÉRISTIQUES DE L'OFFRE :

- **Lancer le débat** et briser les idées reçues
- **Explorer les sciences** autrement
- **Accompagnement et formation :** avec vous pas à pas

Cette programmation propose des ressources concrètes pour enrichir vos pratiques pédagogiques : outils, supports prêts à l'emploi, ateliers, visites, conférences et journées thématiques. Pensée pour s'adapter à tous les niveaux scolaires, elle recense les dispositifs existants et facilite leur mise en œuvre dans vos projets.



QUI SOMMES-NOUS ?

Le réseau Cogito

COGITO est le réseau régional des acteurs et actrices de la culture scientifique, technique et industrielle en Normandie. Cette communauté est née d'une volonté partagée : permettre aux citoyens et citoyennes de comprendre le monde actuel et de se préparer à vivre dans celui de demain.

Piloté par la Région Normandie et opéré par Le Dôme (Caen), le réseau COGITO souhaite favoriser la diffusion des connaissances des cultures scientifique, technique et industrielle sur le territoire régional.

echosciences-normandie.fr

Le groupe de travail Mixité dans les sciences

Avec le soutien de la Région Normandie, Science Action Normandie lance le groupe de travail régional « Mixité dans les sciences ». Ce collectif rassemble les structures normandes engagées en faveur de l'égalité des chances dans les sciences et les filières scientifiques. L'objectif : mutualiser les forces, favoriser l'intelligence collective et renforcer l'impact de nos actions sur le territoire.

Cartographie des membres contributeurs :

Enseignement supérieur et recherche :



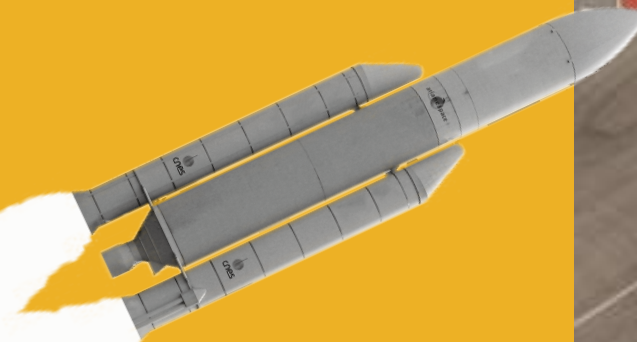
Organisations à but non lucratifs :



Etablissements publics :



Retrouvez plus d'informations
sur les membres contributeurs
à la fin de l'offre pédagogique !



OFFRE SCOLAIRE :

agir à chaque étape du parcours

PRIMAIRE :

**planter les graines
de la mixité**



**Tout au long
de l'année scolaire**



MOI, SCIENTIFIQUE !

Et si nous donnions aux élèves les clés pour se projeter dans un avenir scientifique... sans préjugés ? Cet atelier ludique et participatif invite les enfants à explorer le monde des sciences en cassant les idées reçues, notamment celles qui associent certaines disciplines à un genre. À travers des jeux créatifs et des échanges guidés, les élèves seront amenés à réfléchir sur les représentations qu'ils ont des métiers scientifiques et à découvrir des figures inspirantes, souvent méconnues. Le but ? Montrer que les sciences sont accessibles à toutes et tous, et qu'on peut exceller en maths ou en physique quel que soit son genre !

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- **Déconstruire** les stéréotypes de genre dans les sciences
- **Valoriser** la diversité des parcours scientifiques
- **Encourager** l'estime de soi et l'ambition chez tous les élèves

	atelier, visite thématique
	l'Atrium, 115 boulevard de l'Europe, Rouen
	primaire (tous niveaux)
	1h30
	une classe
	5 € par élève
	selon la demande



Informations et réservation :

reservation@scienceaction.asso.fr
atriumnormandie.fr/atelier-moi-scientifique

ELLES BOUGENT

EN PRIMAIRE

Au travers d'un jeu de cartes ludique « Quel métier exerces-tu ? » et d'une expérience scientifique, les élèves découvrent les nombreux métiers qui se cachent derrière le mot un peu magique et mystérieux d'ingénieur.e. Ces interventions se font dans une classe complète en intégrant tous les enfants de la classe, filles et garçons, et en présence des professeurs et professeures des écoles.

ELLES SE DÉROULENT EN 3 TEMPS :

- **une intervention** en classe avec jeux et explications des concepts de mixité, d'égalité et de parité (une demi-journée)
- **une visite** d'entreprise ou d'école d'ingénierie (une demi-journée)
- **une restitution** des élèves auprès des autres classes de l'école, avec présence possible des parents, d'un invité spécial, du directeur ou de la directrice (une demi-journée)

	atelier-jeu et visite d'entreprise
	dans votre établissement
	CE2 au CM2
	une classe
	3 demi-journées

Elles bougent

Informations et réservation :

normandie@ellesbougent.com

LA BOITE À OUTILS AGENCE

L'Agence Régionale de l'Orientation et des Métiers de Normandie propose une large gamme d'outils et d'actions pour lutter contre les stéréotypes de genre dans les métiers et promouvoir l'égalité professionnelle. Ces ressources visent à sensibiliser les jeunes, les professionnels de l'éducation et le grand public à la mixité dans les parcours et les choix professionnels.

 ateliers, publications, visites thématiques

 Primaire (CE2 au CM2), Collège, Lycée (2^{de} et 1^{ère}), Personnel enseignant et enseignante

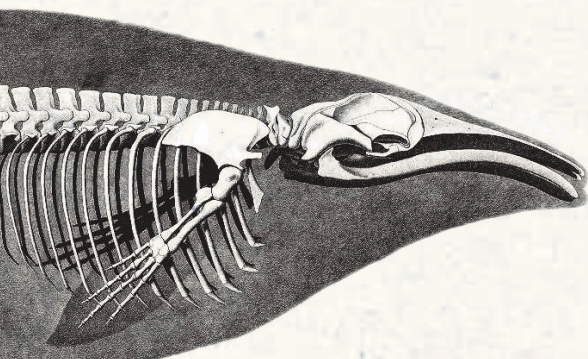


Contact :

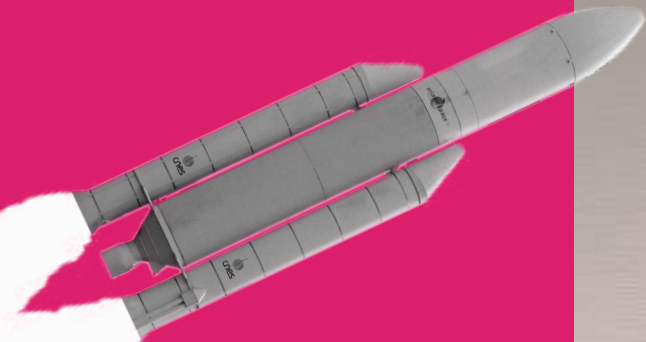
contact@orientation-normandie.fr

LES SERVICES PROPOSÉS :

- Quiz mixité métiers : pour tester et enrichir ses connaissances sur la mixité professionnelle.
- Ateliers de sensibilisation : pour déconstruire les stéréotypes de genre et encourager une représentation équilibrée dans les métiers.
- Publications « sitestdocs » : documents et ressources pour approfondir la thématique.
Motion design mixité : une vidéo pédagogique disponible en ligne pour illustrer les enjeux (avec lien accessible).
- Le tournoi des talents : une animation ludique destinée aux enfants de 8 à 11 ans pour explorer les métiers sans stéréotypes.
- Le Girls' Day : des journées d'immersion dans les établissements scolaires et supérieurs, favorisant la découverte des métiers par les filles.
- Journées de découverte des métiers : accessibles à tous sans distinction de genre.
Évènementiel : organisation de la Semaine de la mixité, avec animations, témoignages, etc.
- Exposition mixité : une série de 15 photographies de professionnels atypiques illustrant la diversité des parcours.







OFFRE SCOLAIRE :

agir à chaque étape du parcours

COLLÈGE :

déconstruire, inspirer,
faire bouger les lignes



Tout au long
de l'année scolaire



JOUE TA CARTE MÉTIER

Au travers d'un jeu de cartes avec 12 personnages féériques et un plateau de jeu avec les métiers du numérique, les élèves s'amuse à jouer les « conseillers d'orientation » pour les personnages. La partie est l'occasion de découvrir 5 domaines du numérique et des exemples de métiers qui y sont associés. L'intervention des maîtres et maîtresses du jeu permet d'interroger d'éventuels stéréotypes de genre s'ils sont révélés par la partie.



atelier



selon la demande



collège (tous niveaux)



1h à 1h30 selon le nombre d'élèves



une classe



à la carte



prix d'achat d'une boîte de jeu ou d'animation d'une séance

Fées
Marraines

Informations et réservation :

fees-marraines@pm.me



FRESQUE DE LA MIXITÉ

DANS LES SCIENCES

Construisez, échangez, débattiez ! La Fresque de la mixité dans les sciences est un atelier participatif qui propose, à travers un jeu de cartes, de comprendre les enjeux de la mixité dans les sciences, de déconstruire les stéréotypes de genre et d'explorer les freins historiques et contemporains qui persistent dans les filières scientifiques.

OBJECTIFS :

- **Créer** un outil collaboratif et ludique qui permette, par la construction collective d'une fresque, de mieux comprendre les mécanismes sociétaux influençant la mixité dans les sciences.
- **Valoriser** les parcours et contributions des femmes scientifiques, afin de promouvoir des modèles positifs et inspirants pour tous et toutes.
- **Encourager** le débat et l'engagement en faveur de l'égalité.

Espace dont cette action a besoin : entre 65m² et 80m².

Ce dispositif a été créé en collaboration avec Clémence Perronnet, sociologue des sciences de la culture et des inégalités sociales, chercheuse à l'Agence Phare rattachée au Centre Max Weber.

 atelier, outil pédagogique

 l'Atrium, 115 boulevard de l'Europe, Rouen et établissements scolaires hors du territoire de la Métropole Rouen Normandie

 à partir de la 4^{ème}

 30 personnes

 selon la demande

 1h

 gratuit



Informations et réservation :

reservation@scienceaction.asso.fr



RENDEZ-VOUS

AVEC MATILDA

Une journée pour déconstruire les stéréotypes de genre associés aux carrières scientifiques et sensibiliser les élèves à toute la diversité des métiers en lien avec les sciences. Cette journée se conclut par une rencontre avec une scientifique issue du territoire régional.

ELLES SE DÉROULENT EN 3 TEMPS :

- **Découvrir** l'exposition de l'Atrium à travers un parcours mettant en lumière les femmes ayant contribué dans le domaine.
- **Découvrir** l'histoire de femmes scientifiques, de leurs combats pour la reconnaissance de leurs idées et/ou de leurs compétences.
- **Échanger** avec des professionnelles inspirantes issues d'horizons variés : ingénieure, chercheuse, navigatrice, mécanicienne, étudiante en sciences, etc.



atelier, visite thématique
et rencontre professionnelle



l'Atrium, 115 boulevard de l'Europe,
Rouen



collège (tous niveaux)



une classe



selon la demande



une journée 10h00-16h00



10h00-16h00



gratuit



Informations et réservation :

l.cailleau@scienceaction.asso.fr
atriumnormandie.fr/rendez-vous-avec-matilda

EXPLORE TA SCIENCE

À travers ce parcours immersif de deux jours, les élèves bénéficient d'un programme complet pour découvrir les sciences sous un angle égalitaire et inclusif. Le dispositif se conclut par une rencontre avec des scientifiques issues du territoire régional.

Ce parcours est proposé en partenariat avec l'Agence régionale de l'Orientation et des Métiers de Normandie.

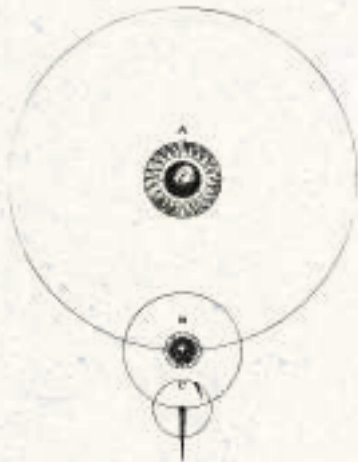
CES DEUX JOURNÉES CONSÉCUTIVES PERMETTENT :

- **Découvrir** l'exposition Destination IA à travers un parcours mettant en lumière les femmes ayant contribué dans le domaine du numérique.
- **Bénéficier** d'un atelier de construction d'une fresque de la mixité dans les sciences.
- **Favoriser** une vision égalitaire des sciences et des métiers.
- **Encourager** l'estime de soi et l'ambition chez tous les élèves à travers un atelier de coaching confiance en soi.
- **Sensibiliser** aux obstacles structurels et aux biais de genre.
- **Rencontrer** et échanger avec des professionnelles de la région.

	atelier, et visite thématique, rencontre professionnelle
	l'Atrium, 115 boulevard de l'Europe, Rouen
	à partir de la 4 ^{ème}
	une classe
	selon la demande
	deux jours
	10h00-16h00
	gratuit



Informations et réservation :
l.cailleau@scienceaction.asso.fr
atriumnormandie.fr/explore-ta-science/



EXPLORE TA SCIENCE

EN ITINÉRANCE

Déclinaison du parcours « Explore ta science » adapté à l'itinérance.

Dispositif réservé aux établissements en dehors du territoire de la Métropole Rouen Normandie.

 ateliers et visites thématiques, rencontres professionnelles

 établissements scolaires hors du territoire de la Métropole Rouen Normandie

 à partir de la 4^{ème}

 une classe

 selon la demande

 une journée et demie

 selon la demande

 gratuit sur réservation



Informations et réservation :

l.cailleau@scienceaction.asso.fr

atriumnormandie.fr/evenements/

[ets-itinerance-septembre-2025](#)



HACKEUSES

Cette visite théâtralisée entraîne les élèves dans un voyage à travers l'histoire du numérique, des pionnières oubliées jusqu'aux avancées scientifiques contemporaines. Mais le parcours déraille : un virus s'infiltré dans la visite, brouille les repères temporels et détourne certaines découvertes au profit d'autres récits. Les élèves disposent d'une heure pour rétablir la chronologie et restaurer la place des femmes que le virus tente d'effacer.

Pour y parvenir, il faudra résoudre une série d'énigmes inspirées du monde informatique : codes à déchiffrer, algorithmes à compléter, programmes à réparer... À chaque étape, des comédiennes incarnent ces figures féminines et partagent leur histoire, révélant les obstacles qu'elles ont surmontés et l'importance de leurs contributions. De mémoire en mémoire, les élèves découvrent ainsi comment ces femmes ont façonné les sciences et le numérique, souvent dans l'ombre de leurs homologues masculins.



Informations et réservation :

reservation@scienceaction.asso.fr



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- **Faire découvrir** des femmes ayant marqué l'histoire du numérique et replacer leurs contributions dans le contexte scientifique et technologique de leur époque.
- **Questionner et analyser** l'évolution du statut des femmes : interroger leur accès aux carrières scientifiques et techniques au fil du temps.
- **Réfléchir** aux enjeux contemporains : questionner la place des femmes dans le numérique aujourd'hui, en termes de reconnaissance, de représentation et de légitimité.
- **Sensibiliser** aux enjeux de mixité dans les filières numériques, en déconstruisant les stéréotypes de genre et en ouvrant le champ des possibles.
- **Mettre en avant** la recherche scientifique : mobiliser les apports de la sociologie du genre, de l'histoire, du droit et d'autres disciplines pour nourrir la réflexion et montrer l'importance de questionner en permanence les représentations.

 visite théâtralisée

 l'Atrium, 115 boulevard de l'Europe, Rouen

 à partir de la 4^{ème}

 une classe

 à la carte
 Lancement officiel le 18 et 19 septembre 2026 dans le cadre des journées du matrimoine (HF+ Normandie) avec la compagnie de théâtre Compartiment 7.

 1h

 gratuit

NUMÉRIQUE,

PAS TON GENRE ?

Offre couplée en collaboration avec l'Agence Régionale de l'Orientation et des Métiers de Normandie et Science Action Normandie, proposée jusqu'en octobre 2027 dans le cadre de l'exposition « Destination IA » à l'Atrium.

Toujours évoqué comme secteur d'avenir, le numérique propose des formations et des métiers très diversifiés encore mal connus et souvent très masculins. Accompagnés par un.e conseiller.ère de l'Agence Régionale de l'Orientation et un.e médiateur.rice de Science Action Normandie, les élèves découvrent grâce à différentes questions, énigmes et entraînement d'intelligence artificielle, les grands noms féminins de l'informatique et les possibilités de carrières du secteur.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

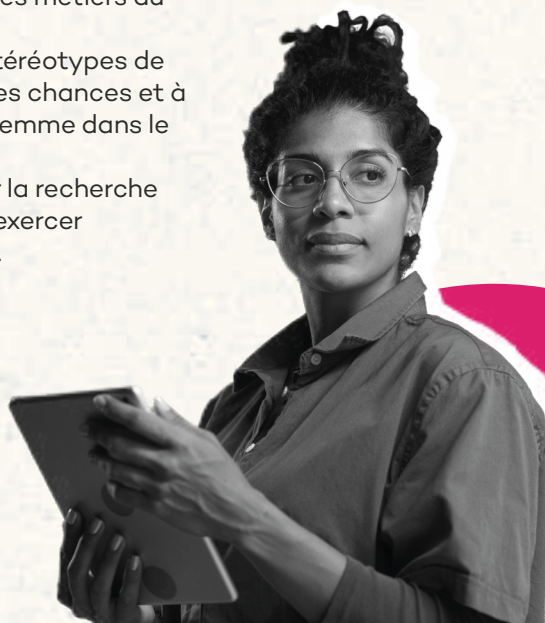
- **Découvrir** la diversité des compétences et des métiers du numérique.
- **Sensibiliser** aux stéréotypes de genre, à l'égalité des chances et à la mixité homme/femme dans le numérique.
- **S'autonomiser** sur la recherche d'informations et exercer son esprit critique.

	visite thématique
	l'Atrium, 115 boulevard de l'Europe, Rouen
	collège (tous niveaux)
	une classe
	tous les lundi et mardi jusqu'à fin octobre 2027
	1h30
	gratuit



Informations et réservation :

reservation@scienceaction.asso.fr
atriumnormandie.fr/numerique-pas-ton-genre



GIRLS'DAY

Organisé par l'Agence Régionale de l'Orientation et des Métiers avec l'Académie de Normandie, Cet événement qui se déroulera sur la **période du 15 février au 31 mars 2027**, invite les **lycées professionnels, agricoles, maritimes et les lycées généraux et technologiques (notamment ceux proposant les options : NSI, SI, mathématiques, physique-chimie ainsi que la filières STI2D)** à organiser au sein de leurs établissements, une journée ou une demi-journée pour découvrir la diversité des filières scientifiques, techniques, technologiques, numériques et industrielles. L'action vise à déconstruire les stéréotypes de genre en encourageant les jeunes collégiennes de 4^e et de 3^e à choisir des parcours en accord avec leurs aspirations .

-  format défini par les établissements d'accueil (Atelier pratique, conférence, tables-rondes, rencontre professionnelle)
-  Normandie
-  4^eme , 3^eme
-  jauge définie par les établissements
-  février-mars 2027
-  une journée ou une demi-journée
-  gratuit

CE QUI EST PROPOSÉ :

- **Des ateliers** pratiques et de manipulation
- **Des conférences et des tables rondes** inspirantes
- **Des rencontres** avec des professionnelles et des entreprises ambassadrices qui partageront leur parcours et leurs expériences professionnelles.



contact@orientation-normandie.fr



LA SEMAINE DE L'INDUSTRIE

Depuis 2011, la Semaine de l'Industrie (SEDI) s'inscrit comme un événement incontournable pour promouvoir un secteur en constante transformation. Organisée sous l'égide du Ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique, cette initiative vise à valoriser les métiers de l'industrie et à renforcer leur attractivité, en particulier auprès des jeunes filles.

À l'occasion de cette semaine, *Elles bougent* mobilise ses partenaires – entreprises, fédérations et écoles d'enseignement supérieur – pour proposer des événements immersifs et inspirants, destinés aux collégiennes, lycéennes et étudiantes dans toute la France et dans les Territoires ultramarins.

Cette année, la 14^{ème} édition se tiendra du 16 au 22 novembre 2026, *Elles bougent* fera également un focus particulier sur les innovations urbaines à travers une journée spéciale dédiée à la Smart City.

 rencontres professionnelles et visites d'entreprises

 à venir

 collège (tous niveaux)

 16 au 22 novembre 2026 (inscriptions à partir de septembre 2026)

 gratuit

Elles bougent

Informations et réservation :

sedi@ellesbougent.com

ELLES BOUGENT

POUR L'ORIENTATION

Cet événement a pour objectif de promouvoir l'ingénierie et les métiers techniques auprès des jeunes filles dans les collèges et lycées. Événement connu de 2013 à 2019 sous le nom de Sciences de l'Ingénieur au Féminin (SIF), l'association

Elles bougent a lancé en 2021 la première édition d'*Elles bougent pour l'Orientation*. Tous les établissements du secondaire en France métropolitaine, en Outre-mer et à l'international peuvent s'inscrire pour organiser cette semaine au sein de leur établissement et recevoir des intervenants et intervenantes *Elles bougent*.

Les inscriptions d'établissements pour cette édition seront ouvertes du 14 septembre au 12 octobre 2026.

 rencontres professionnelles

 dans votre établissement

 collège (tous niveaux)

 selon la demande

 première semaine de décembre

 selon la demande

 gratuit

Elles bougent

Informations et réservation :

orientation@ellesbougent.com



OFFRE SCOLAIRE : **agir à chaque étape** **du parcours**

LYCÉE :

**ouvrir les possibles,
choisir sa voie**



**Tout au long
de l'année scolaire**

JOUE TA CARTE MÉTIER

Au travers d'un jeu de cartes avec 12 personnages féériques et un plateau de jeu avec les métiers du numérique, les jeunes s'amuse à jouer les « conseillers d'orientation » pour les personnages. La partie est l'occasion de découvrir 5 domaines du numérique et des exemples de métiers qui y sont associés. L'intervention des maîtres et maîtresses du jeu permet d'interroger d'éventuels stéréotypes de genre s'ils sont révélés par la partie.



atelier



selon la demande



lycée (tous niveaux)



1h à 1h30 selon le nombre d'élèves



une classe



à la carte



prix d'achat d'une boîte de jeu ou d'animation d'une séance



Informations et réservation :

fees-marraines@pm.me



HACKEUSES

Cette visite théâtralisée entraîne les élèves dans un voyage à travers l'histoire du numérique, des pionnières oubliées jusqu'aux avancées scientifiques contemporaines. Mais le parcours déraile : un virus s'infiltré dans la visite, brouille les repères temporels et détourne certaines découvertes au profit d'autres récits. Les élèves disposent d'une heure pour rétablir la chronologie et restaurer la place des femmes que le virus tente d'effacer.

Pour y parvenir, il faudra résoudre une série d'énigmes inspirées du monde informatique : codes à déchiffrer, algorithmes à compléter, programmes à réparer... À chaque étape, des comédiennes incarnent ces figures féminines et partagent leur histoire, révélant les obstacles qu'elles ont surmontés et l'importance de leurs contributions. De mémoire en mémoire, les élèves découvrent ainsi comment ces femmes ont façonné les sciences et le numérique, souvent dans l'ombre de leurs homologues masculins.



Informations et réservation :

reservation@scienceaction.asso.fr



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- **Faire découvrir** des femmes ayant marqué l'histoire du numérique et replacer leurs contributions dans le contexte scientifique et technologique de leur époque.
- **Questionner et analyser** l'évolution du statut des femmes : interroger leur accès aux carrières scientifiques et techniques au fil du temps.
- **Réfléchir** aux enjeux contemporains : questionner la place des femmes dans le numérique aujourd'hui, en termes de reconnaissance, de représentation et de légitimité.
- **Sensibiliser** aux enjeux de mixité dans les filières numériques, en déconstruisant les stéréotypes de genre et en ouvrant le champ des possibles.
- **Mettre en avant** la recherche scientifique : mobiliser les apports de la sociologie du genre, de l'histoire, du droit et d'autres disciplines pour nourrir la réflexion et montrer l'importance de questionner en permanence les représentations.

 visite théâtralisée

 l'Atrium, 115 boulevard de l'Europe, Rouen

 lycée (tous niveaux)

 une classe

 à la carte.
 Lancement officiel le 18 et 19 septembre 2026 dans le cadre des journées du mariage (HF+ Normandie) avec la compagnie de théâtre Compartiment 7.

 1h

 gratuit

CHALLENGE INNOVATECH

NORMANDIE

Créé en 2016 en co-partenariat avec la DGE, Direction Générale des Entreprises, le Challenge InnoVaTech® constitue l'un des grands rendez-vous de l'association *Elles bougent*, un concours intergénérationnel et 100% féminin en faveur de l'entrepreneuriat et de l'innovation technologique à destination des lycéennes et étudiantes, en co-équipe avec les marraines *Elles bougent*.

Il permet aux lycéennes d'être plongées dans la peau d'une ingénieure, d'une technicienne et de découvrir toute l'étendue des métiers de l'industrie.



concours



à venir



lycéennes (tous niveaux)



4 à 10 équipes par région
(1 équipe = 2 lycéennes,
2 étudiantes et 2 marraines)



Ouverture des inscriptions en
janvier 2027.

Elles bougent

Informations et réservation :
innovatech@ellesbougent.com

LA SEMAINE DE L'INDUSTRIE

Depuis 2011, la Semaine de l'Industrie (SEDI) s'inscrit comme un événement incontournable pour promouvoir un secteur en constante transformation. Organisée sous l'égide du Ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique, cette initiative vise à valoriser les métiers de l'industrie et à renforcer leur attractivité, en particulier auprès des jeunes filles.

À l'occasion de cette semaine, *Elles bougent* mobilise ses partenaires – entreprises, fédérations et écoles d'enseignement supérieur – pour proposer des événements immersifs et inspirants, destinés aux collégiennes, lycéennes et étudiantes dans toute la France et en Outre-mer.

Cette année, la 14^{ème} édition se tiendra du 17 au 23 novembre 2025, *Elles bougent* fera également focus particulier sur les innovations urbaines à travers une journée spéciale dédiée à la Smart City. le jeudi 20 novembre.



rencontres professionnelles et
visites d'entreprises



à venir



lycée (tous niveaux)



16 au 22 novembre 2026
(inscriptions à partir de
septembre 2026)



gratuit

Elles bougent

Informations et réservation :
sedi@ellesbougent.com

EXPLORE TA SCIENCE

À travers ce parcours immersif de deux jours, les élèves bénéficient d'un programme complet pour découvrir les sciences sous un angle égalitaire et inclusif. Le dispositif se conclut par une rencontre avec des scientifiques issues du territoire régional.

Ce parcours est proposé en partenariat avec l'Agence régionale de l'Orientation et des Métiers de Normandie.

CES DEUX JOURNÉES CONSÉCUTIVES PERMETTENT :

- **Découvrir** l'exposition Destination IA à travers un parcours mettant en lumière les femmes ayant contribué dans le domaine du numérique.
- **Bénéficier** d'un atelier de construction d'une fresque de la mixité dans les sciences.
- **Favoriser** une vision égalitaire des sciences et des métiers.
- **Encourager** l'estime de soi et l'ambition chez tous les élèves à travers un atelier de coaching confiance en soi.
- **Sensibiliser** aux obstacles structurels et aux biais de genre.
- **Rencontrer** et échanger avec des professionnelles de la région.



atelier, et visite thématique, rencontre professionnelle



l'Atrium, 115 boulevard de l'Europe, Rouen



lycée (tous niveaux)



une classe



selon la demande



deux jours



10h00-16h00



gratuit sur réservation



Informations et réservation :

l.cailleau@scienceaction.asso.fr

atriumnormandie.fr/explore-ta-science/



EXPLORE TA SCIENCE

EN ITINÉRANCE

Déclinaison du parcours « Explore ta science » adapté à l'itinérance.

Dispositif réservé aux établissements en dehors du territoire de la Métropole Rouen Normandie.

-  ateliers et rencontres professionnelles
-  établissements scolaires hors du territoire de la Métropole Rouen Normandie
-  lycée (tous niveaux)
-  une classe
-  selon la demande
-  deux jours
-  10h00-16h00 (adaptable selon les horaires des cours)
-  gratuit sur réservation



Informations et réservation :

l.cailleau@scienceaction.asso.fr
atriumnormandie.fr/evenements/ets-itinerance-septembre-2025

ELLES BOUGENT

POUR L'ORIENTATION

Cet événement a pour objectif de promouvoir l'ingénierie et les métiers techniques auprès des jeunes filles dans les collèges et lycées. Événement connu de 2013 à 2019 sous le nom de Sciences de l'Ingénieur au Féminin (SIF), l'association *Elles bougent* a lancé en 2021 la première édition d'*Elles bougent pour l'Orientation*. Tous les établissements du secondaire en France métropolitaine, en Outre-mer et à l'international peuvent s'inscrire pour organiser cette semaine au sein de leur établissement et recevoir des intervenants et intervenantes *Elles bougent*.

Les inscriptions d'établissements pour cette édition seront ouvertes du 14 septembre au 12 octobre 2026.

-  rencontre professionnelle
-  dans votre établissement
-  lycée (tous niveaux)
-  selon la demande
-  première semaine de décembre
-  selon la demande
-  gratuit

Elles bougent

Informations et réservation :

orientation@ellesbougent.com

FRESQUE DE LA MIXITÉ

DANS LES SCIENCES

Construisez, échangez, débattiez ! La Fresque de la mixité dans les sciences est un atelier participatif qui propose, à travers un jeu de cartes, de comprendre les enjeux de la mixité dans les sciences, de déconstruire les stéréotypes de genre et d'explorer les freins historiques et contemporains qui persistent dans les filières scientifiques.

OBJECTIFS :

- **Créer** un outil collaboratif et ludique qui permette, par la construction collective d'une fresque, de mieux comprendre les mécanismes sociétaux influençant la mixité dans les sciences.
- **Valoriser** les parcours et contributions des femmes scientifiques, afin de promouvoir des modèles positifs et inspirants pour tous et toutes.
- **Encourager** le débat et l'engagement en faveur de l'égalité.

Espace dont cette action a besoin : entre 65m² et 80m².

Ce dispositif a été créé en collaboration avec Clémence Perronnet, sociologue des sciences de la culture et des inégalités sociales, chercheuse à l'Agence Phare rattachée au Centre Max Weber.



atelier, outil pédagogique



l'Atrium, 115 boulevard de l'Europe, Rouen et établissements scolaires hors du territoire de la Métropole Rouen Normandie



lycée (tous niveaux)



30 personnes



selon la demande



1h

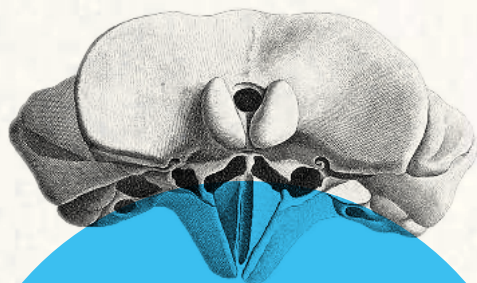


gratuit



Informations et réservation :

reservation@scienceaction.asso.fr



DERNIÈRE MANCHE

Écrivez sur les cartes "EXPLOSION !" ce que vous pourriez mettre en place pour EXPLOSER ces stéréotypes et leurs conséquences.

Vous pouvez placer des cartes sur la fresque de n'importe quelle équipe !

Noter : ces exemples seront présentés aux autres équipes si vous le souhaitez à l'explosion.





PÉRISCOLAIRES

**jouer, découvrir,
casser les idées reçues**



LES ÉVÈNEMENTS

À VENIR

TOURNOI DES TALENTS

L'Agence Régionale de l'Orientation et des Métiers de Normandie organise le « Tournoi des Talents » pendant les vacances scolaires.

Cette activité permet d'accueillir les enfants de 8 à 11 ans des centres de loisirs afin de découvrir différents univers professionnels, tout en s'amusant et sans distinction de genre.

Cette activité a pour objectif d'ouvrir le champ des possibles en déconstruisant les idées reçues selon lesquelles il faudrait choisir un métier en fonction de son genre et non de ses envies.

Un talent n'a pas de genre !

 ateliers

 → Agence Régionale de l'Orientation et des Métiers de Normandie, l'Atrium, 115 boulevard de l'Europe
Rouen

→ Maison de l'Emploi et de l'Orientation, place de l'Europe, Hérouville-Saint-Clair

 CE1 au CE2

 groupe de 25 enfants

 à venir, atelier disponible pendant les vacances scolaires à l'exception de Décembre

 30 minutes par atelier
(4 ateliers)

 des créneaux sont proposés par demi-journée

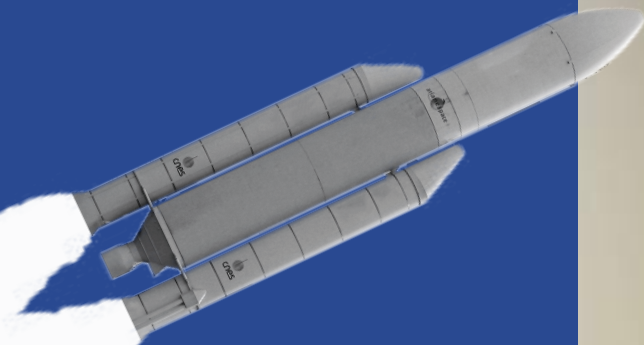
 gratuit sur réservation



contact@orientation-normandie.fr

destination-metier.fr/articles/tournoi-des-talents





OFFRE PERSONNEL ENSEIGNANT

former, outiller,

accompagner le changement



LES ÉVÈNEMENTS

À VENIR

OUTILS ÉGALITÉ

FILLES-GARÇONS

Mobilisé pour la transmission d'une culture de l'égalité entre les filles et les garçons, les femmes et les hommes, cet espace réunit des ressources et des webinaires pour comprendre les enjeux de cet engagement, se former et agir en classe ou hors la classe.



formation



valeurs-de-la-republique.
reseau-canope.fr/theme/
outils-egalite-filles-garcons/
selection

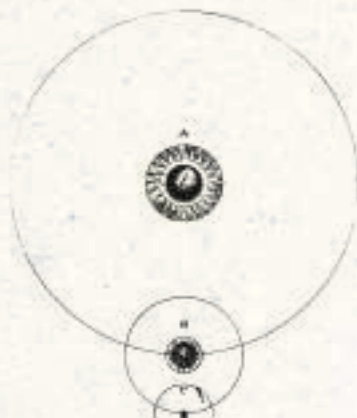


personnel enseignant et
enseignante



Informations :

En plus de cette offre en ligne, des formations sur mesure peuvent être demandées. S'adresser à l'atelier de son département.



LA BOITE À OUTILS AGENCE

L'Agence Régionale de l'Orientation et des Métiers de Normandie propose une large gamme d'outils et d'actions pour lutter contre les stéréotypes de genre dans les métiers et promouvoir l'égalité professionnelle. Ces ressources visent à sensibiliser les jeunes, les professionnels de l'éducation et le grand public à la mixité dans les parcours et les choix professionnels.

 ateliers, publications, visites thématiques

 Primaire (CE2 au CM2), Collège, Lycée (2^{de} et 1^{ère}), Personnel enseignant et enseignante



Contact :
contact@orientation-normandie.fr

LES SERVICES PROPOSÉS :

- Quiz mixité métiers : pour tester et enrichir ses connaissances sur la mixité professionnelle.
- Ateliers de sensibilisation : pour déconstruire les stéréotypes de genre et encourager une représentation équilibrée dans les métiers.
- Publications « sitestdocs » : documents et ressources pour approfondir la thématique.
Motion design mixité : une vidéo pédagogique disponible en ligne pour illustrer les enjeux (avec lien accessible).
- Le tournoi des talents : une animation ludique destinée aux enfants de 8 à 11 ans pour explorer les métiers sans stéréotypes.
- Le Girls' Day : des journées d'immersion dans les établissements scolaires et supérieurs, favorisant la découverte des métiers par les filles.
- Journées de découverte des métiers : accessibles à tous sans distinction de genre.
Évènementiel : organisation de la Semaine de la mixité, avec animations, témoignages, etc.
- Exposition mixité : une série de 15 photographies de professionnels atypiques illustrant la diversité des parcours.



COLLOQUE

FEMMES & SCIENCES

2026

A l'occasion de son colloque annuel qui aura lieu à Paris le 20 novembre 2026, l'association Femmes & Sciences vous propose, en amont, une journée de formation en visioconférence. Cette journée présente les dispositifs et actions mis en place par *Femmes & Sciences* à destination des scolaires et accessibles au corps enseignant dans les différents établissements.

Cette année, la thématique du webinaire est : « Femmes, Sciences et IA : mobilisation de l'école à l'enseignement supérieur ! »



formation



visioconférence



personnel enseignant et enseignante, conseillers et conseillères pédagogiques du 1^{er} et 2nd degré, référents et référentes égalité des établissements, inspecteurs et inspectrices des 1^{er} et 2nd degrés, étudiants et étudiantes en MEEF 1^{er} et 2nd degré au sein des INSPE



18/11/2026



matin (1^{er} degré)
et après-midi (2nd degré)



les inscriptions pour le webinaire de formation sont gratuites et s'effectueront sur eventbrite via le site de Femmes&Sciences : www.femmesetsciences.fr



Informations et réservation

secretariat@femmesetsciences.fr
[parcours-metier.normandie.fr](http://parcours-metier.normandie.fr/orientation/agence/la-mixite)
[/orientation/agence/la-mixite](http://orientation/agence/la-mixite)



FORMATION À

FRESQUE DE LA MIXITÉ

DANS LES SCIENCES

Construisez, échangez, débattiez ! La Fresque de la mixité dans les sciences est un atelier participatif qui propose, à travers un jeu de cartes, de comprendre les enjeux de la mixité dans les sciences, déconstruire les stéréotypes de genre et explorer les freins historiques et contemporains qui persistent dans les filières scientifiques.

OBJECTIFS :

- **Créer** un outil collaboratif et ludique qui permette, par la construction collective d'une fresque, de mieux comprendre les mécanismes sociétaux influençant la mixité dans les sciences
- **Valoriser** les parcours et contributions des femmes scientifiques, afin de promouvoir des modèles positifs et inspirants pour tous et toutes.
- **Encourager** le débat et l'engagement en faveur de l'égalité.
- **Accompagner** les acteurs et actrices éducatifs et culturels dans l'animation d'ateliers participatifs autour de la fresque.

Espace dont cette action a besoin : entre 65m² et 80m².

Ce dispositif a été créé en collaboration avec Clémence Perronnet, sociologue des sciences de la culture et des inégalités sociales, chercheuse à l'Agence Phare rattachée au Centre Max Weber.

	atelier, outil pédagogique
	l'Atrium, 115 boulevard de l'Europe, Rouen et établissements scolaires hors du territoire de la Métropole Rouen Normandie
	personnel enseignant et enseignante, référents et référentes égalité des établissements, inspecteur et inspectrices des premier et second degrés, prescripteurs et prescriptrices de public
	30 personnes
	selon la demande
	1h30 à 2h
	gratuit



Informations et réservation :
reservation@scienceaction.asso.fr

OUTILS ÉGALITÉ

FILLES-GARÇONS

Mobilisé pour la transmission d'une culture de l'égalité entre les filles et les garçons, les femmes et les hommes, cet espace réunit des ressources et des webinaires pour comprendre les enjeux de cet engagement, se former et agir en classe ou hors la classe.

formation

valeurs-de-la-republique.
[reseau-canope.fr/theme/
 outils-egalite-filles-garcons/
 selection](https://reseau-canope.fr/theme/outils-egalite-filles-garcons/selection)

personnel enseignant et
 enseignante



Informations :

En plus de cette offre en ligne, des formations sur mesure peuvent être demandées. S'adresser à l'atelier de son département.





**MIXITÉ DANS
LES SCIENCES :
stéréotypes
et numérique**

MARDI 15 de 9h à
DEC. 2026 16h30

**JOURNÉE
D'ÉTUDES
RÉGIONALE
2026**

**L'ATRIUM
ROUEN**

Foire aux projets
Table-ronde
Conférence
Ateliers



JOURNÉE D'ÉTUDES

RÉGIONALE 2026

« MIXITÉ DANS LES SCIENCES : STÉRÉOTYPES ET NUMÉRIQUE »

Cette journée d'études régionale vise à partager les expériences et bonnes pratiques pour déconstruire les stéréotypes de genre et favoriser la mixité dans les parcours scientifiques. Au programme : conférences, ateliers thématiques et foire aux projets régionaux, où vous pourrez explorer les initiatives déjà déployées sur votre territoire.

Fruit du groupe de travail « Mixité dans les sciences » coordonné par Science Action Normandie, Cet événement met en lumière les leviers pour favoriser l'accès aux études scientifiques et les obstacles spécifiques au monde académique et professionnel.

Rencontrez des associations, universités, grandes écoles et établissements publics engagés dans cette démarche. Ils vous présenteront leurs dispositifs, kits pédagogiques et actions concrètes pour promouvoir l'égalité des chances dans les sciences auprès des jeunes.



**Pour plus d'informations
sur le contenu de la journée :**
l.cailleau@scienceaction.asso.fr



 conférence, atelier,
foire aux projets

 l'Atrium, 115 boulevard de
l'Europe, Rouen

 personnel enseignant et
enseignante, référents
et référentes égalité des
établissements, inspecteur et
inspectrices des premier et
second degrés, prescripteurs et
prescriptrices de public

 90 personnes (dont 60 places
réservées aux enseignants et
enseignantes)

 15/12/2026

 une journée

 9h00-16h30

 gratuit sur inscription

Un événement soutenu par **la Région Normandie**.

Événement porté par le groupe de travail « **Mixité dans les sciences** » du **réseau COGITO**, en partenariat avec de nombreux acteurs académiques, associatifs et institutionnels normands.

Informations et réservation :

Cette journée est inscrite au plan académique de formation, si vous êtes enseignant ou enseignante, inscrivez-vous directement sur le site de l'EAFC dans le parcours « FAVORISER L'ÉGALITÉ FILLES GARÇONS DANS LES PARCOURS SCIENTIFIQUES ».

INFORMATIONS

LABELLISATION ÉGALITÉ FILLES-GARÇONS des établissements du second degré



Le label Égalité filles-garçons vise à distinguer une approche intégrée de l'égalité qui mette en cohérence l'ensemble des actions menées dans les domaines pédagogique et éducatif pour transmettre et faire vivre l'égalité, qu'il s'agisse des enseignements, de toutes les situations d'apprentissage, des activités menées à l'échelle de la classe ou de l'établissement, de la vie scolaire et de la démocratie scolaire, de la gestion des espaces et de relations entre l'établissement, son environnement et ses partenaires. Ce label met également en avant les enjeux de pilotage et de formation des personnels. Le label Égalité filles-garçons concerne les collèges et tous les lycées, publics et privés sous contrat.

Obtenir le label Égalité filles-garçons :

La création d'un label Égalité filles-garçons est un outil privilégié pour donner une meilleure lisibilité interne et externe, ainsi qu'une plus grande cohérence, aux actions engagées ou projetées dans l'établissement. L'obtention du label est une démarche volontaire, progressive et qui s'inscrit dans le temps.

SES TROIS PRINCIPAUX OBJECTIFS SONT :

- La création d'une culture du respect ;
- La lutte contre toutes les formes de violences sexistes et sexuelles ;
- La lutte contre les stéréotypes de genre et l'accès pour toutes et tous à une orientation moins genrée.

PLAN FILLES ET MATHS :

pour que les jeunes filles prennent toute leur place dans les métiers de l'ingénieur et du numérique

Lancé par Élisabeth Borne, ce plan vise à lutter contre les stéréotypes de genre et à renforcer la présence des filles dans les filières scientifiques, avec un objectif de 30 000 filles supplémentaires en maths d'ici 2030. Il s'appuie sur les 20 propositions du rapport « Filles et mathématiques : lutter contre les stéréotypes, ouvrir le champ des possibles » (IGÉSR & IGF, 2025), organisées en 4 axes principaux :

Former les enseignants et enseignantes

- Sensibilisation obligatoire aux biais de genre depuis la rentrée 2025 (2h avant le 15/09).
- Intégration d'une pédagogie égalitaire dans les formations initiales et continues.
- Formation des équipes éducatives à l'égalité, à l'évaluation équitable et à l'orientation.

Valoriser les filles dans les sciences

- Déploiement d'actions dans chaque lycée, avec rôles modèles, ateliers et clubs.
- Objectif : 5 000 filles de plus par an en maths dès 2025.
- Quotas progressifs en CPGE, suivi individualisé, réserves de places.

Piloter la mixité

- Objectifs chiffrés par académie/établissement.
- Référents et référentes académiques « mixité sciences », suivi des données sexuées, fonds dédié.

Changer les représentations

- Tolérance zéro face au sexisme scolaire.
- Communication positive sur la réussite des filles en sciences.



POUR ALLER PLUS LOIN
EN TOUTE AUTONOMIE



LA BOÎTE À OUTILS AGENCE

L'Agence Régionale de l'Orientation et des Métiers de Normandie propose une large gamme d'outils et d'actions pour lutter contre les stéréotypes de genre dans les métiers et promouvoir l'égalité professionnelle. Ces ressources visent à sensibiliser les jeunes, les professionnels de l'éducation et le grand public à la mixité dans les parcours et les choix professionnels.

 ateliers, publications, visites thématiques

 Primaire (CE2 au CM2), Collège, Lycée (2^{de} et 1^{ère}), Personnel enseignant et enseignante



Contact :

contact@orientation-normandie.fr

LES SERVICES PROPOSÉS :

- Quiz mixité métiers : pour tester et enrichir ses connaissances sur la mixité professionnelle.
- Ateliers de sensibilisation : pour déconstruire les stéréotypes de genre et encourager une représentation équilibrée dans les métiers.
- Publications « sitestdocs » : documents et ressources pour approfondir la thématique.
Motion design mixité : une vidéo pédagogique disponible en ligne pour illustrer les enjeux (avec lien accessible).
- Le tournoi des talents : une animation ludique destinée aux enfants de 8 à 11 ans pour explorer les métiers sans stéréotypes.
- Le Girls' Day : des journées d'immersion dans les établissements scolaires et supérieurs, favorisant la découverte des métiers par les filles.
- Journées de découverte des métiers : accessibles à tous sans distinction de genre.
Évènementiel : organisation de la Semaine de la mixité, avec animations, témoignages, etc.
- Exposition mixité : une série de 15 photographies de professionnels atypiques illustrant la diversité des parcours.



LA BOX MIXITÉ

La Box Mixité est un outil pédagogique innovant, soutenu par l'ANR* et la Caisse des Dépôts dans le cadre des appels à manifestation d'intérêt, Compétences et Métiers d'avenir et France 2030. Conçue pour sensibiliser les jeunes publics à la diversité et aux métiers des secteurs stratégiques – hydrogène, biomédical, nucléaire et cybersécurité – cette box allie jeu et apprentissage.

Inspirée des célèbres jeux « Cherche et Trouve » ou « Où est Charlie ? », elle se présente sous la forme d'un grand visuel illustré mettant en scène des personnages. Les élèves sont invités à y repérer :

- Des figures historiques, femmes et hommes, ayant marqué les quatre filières,
- Des objets techniques ou symboliques propres à chaque domaine.

En complément, une tablette interactive permet d'enrichir l'expérience : une fois les éléments identifiés, les élèves peuvent découvrir leur histoire, leur fonction ou leur utilité. Ce dispositif favorise une approche dynamique et immersive, pour sensibiliser les publics aux filières scientifiques et technologiques et favoriser la mixité dans les fonctions.



outil pédagogique



l'Atrium, 115 boulevard de l'Europe, Rouen



collège et lycée



groupe de 25 à 30 enfants



gratuit



Informations et réservation

contact@orientation-normandie.fr
 parcours-metier.normandie.fr
 /orientation/agence/la-mixite



*ANR : Agence Nationale de la Recherche. Cet établissement français finance la recherche scientifique sur projets, en attribuant des subventions.

SUR LES TRACES

D'ADA LOVELACE

ESCAPE GAME

« Un virus se propage depuis peu dans tous les serveurs, de Paris à Hong Kong. On observe alors la disparition des données liées à Ada Lovelace, pionnière en informatique. C'est une catastrophe mondiale car l'effacement de ces données supprimera tous les travaux qui ont permis à la science informatique d'évoluer. Plus d'ordinateurs, plus d'Internet, plus de réseaux sociaux, plus de smartphones. C'est un retour en arrière qui met en péril toute notre civilisation ». L'escape game « Sur les traces d'Ada Lovelace » s'adresse à des élèves de 2nd et vise à découvrir les thématiques du programme de l'enseignement de sciences numériques et technologiques.



formation en visioconférence



www.reseau-canope.fr/notice/sur-les-traces-dada-lovelace.html



2nd, 1^{ère}



une classe



Informations :

Les formations à la prise en main peuvent être demandées auprès de l'atelier de Réseau Canopé de votre département (les contacter directement) et des animations peuvent être programmées en contactant la Région Normandie.



LA SCIENCE AU FÉMININ

À L'HONNEUR

À l'occasion de la Journée internationale des droits des femmes, le CNRS Images met un coup de projecteur sur celles qui font avancer la recherche au plus haut niveau, dans toutes les disciplines scientifiques. Longtemps reléguées à la marge, voire invisibles, dans un univers très masculin, les femmes sont en réalité partout dans le champ scientifique.

En laboratoire comme sur le terrain, elles ont investi toutes les disciplines et sont chaque année à l'origine de découvertes et d'innovations majeures, à l'image d'Edith Heard et de Sandra Lavelle, médailles d'or CNRS, respectivement en 2024 et 2023, de Bérangère Dubrulle, physicienne élue femme scientifique de l'année 2023, de Eleni Diamanti, médaille de l'innovation 2024, de Claude Grison, chimiste prix de l'Inventeur européen de l'année 2022, de Carolyn Scheurle et d'Audrey Dussutour médaille de la médiation respectivement en 2022 et en 2021, ou encore de Françoise Combes, astrophysicienne médaille d'or CNRS en 2020.

Mais que ce soit en physique, en biologie, en philosophie ou encore en mathématiques, elles sont aujourd'hui très nombreuses à faire avancer la recherche à grands pas, et à servir de modèles aux générations futures pour que la science poursuive son long chemin vers l'égalité hommes/femmes. Retrouvez sur notre site « CNRS images » nos portraits et images de ces scientifiques très diverses, aux parcours souvent passionnants.



exposition



en ligne sur le site CNRS images



collège (tous niveaux)
lycée (tous niveaux)



Informations et réservation

02 31 43 45 00





KIT

« JE M'ENGAGE POUR

L'ÉGALITÉ FILLES-GARÇONS,

ET VOUS ? »

Utiliser la BD pour susciter l'engagement des jeunes en faveur de l'égalité entre les femmes et les hommes, les filles et les garçons, et contre toute forme de sexisme.

 outil pédagogique

à partir de la 4^{ème},
lycée (tous niveaux),
 personnel enseignant et
enseignante



Informations et réservation :

Disponible en ligne sur le site de la
préfecture de la Région Normandie.



NIVEAU SCOLAIRE	NOM	DATE	PORTEUR DU PROJET	PAGES
PRIMAIRE	Moi, scientifique !	A la carte		9
	Elles bougent en primaire	A la carte		9
COLLÈGE Les Forains Regionaux du Savoir	Joue ta carte métier	A la carte		13
	Hackeuses	A la carte		14
	Numérique, pas ton genre ?	tous les lundi et mardi jusqu'à fin octobre 2027	 	15
	Fresque de la mixité dans les sciences	A la carte		16
	Rendez-vous avec Matilda	A la carte		17
	Explore ta science	à la carte		18
	Explore ta science en itinérance	à la carte		19
	Girls'day	février-mars 2027	 	20
	La semaine de l'industrie	16 au 22 novembre 2026		21
	Elles bougent pour l'orientation	A la carte		21

NIVEAU SCOLAIRE	NOM	DATE	PORTEUR DU PROJET	PAGES
LYCÉE	Joue ta carte métier	A la carte		23
	Hackeuses	A la carte		24
	Challenge Innovatech Normandie	A venir		25
	La semaine de l'industrie	16 au 22 novembre 2026		25
	Explore ta science	à la carte		26
	Explore ta science en itinérance	à la carte		27
	Elles bougent pour l'orientation	A la carte		27
	Fresque de la mixité dans les sciences	A la carte		28
PÉRISCOLAIRES	Tournoi des talents	A venir		31



NIVEAU SCOLAIRE	NOM	DATE	PORTEUR DU PROJET	PAGES
OFFRE PERSONNEL ENSEIGNANT	Colloque Femmes & Science 2026	18/11/2026		35
	Formation à la fresque de la mixité dans les sciences	A la carte		36
	Journée d'études régionale « Mixité dans les sciences : Stéréotypes et numérique »	15/12/2026		39



LES MEMBRES

CONTRIBUTEURS



42 Le Havre Numéum Normandie :

École de formation en développement informatique d'excellence. Présente dans 56 campus à travers le monde, cette école se distingue par une pédagogie innovante, fondée sur l'apprentissage par projets. Elle propose désormais des spécialisations en cybersécurité, intelligence artificielle et data, permettant d'atteindre un niveau bac+5 en phase avec les besoins des entreprises.



contact@42lehavre.fr



Agence Régionale de l'Orientation et des Métiers de Normandie :

L'Agence informe sur les métiers et conseille les Normandes et les Normands dans leur orientation professionnelle. Elle anime le réseau régional des professionnels de l'orientation. L'Agence développe un réseau d'ambassadeurs métier, propose des stages, fournit des outils innovants à destination des publics et organise de nombreux événements sur l'ensemble de la Normandie (Métiers en Tournée, Salon régional de l'orientation et des métiers, Normandurable...)



contact@orientation-normandie.fr



Association des Amis du Musée radar :

Initiée en 2011 sous forme d'amicale, l'association s'est formellement constituée sous statuts de loi 1901 le 2 février 2013 pour « promouvoir le développement du Musée Radar de Douvres-la-Délivrande, et soutenir les initiatives destinées à renforcer son attractivité ».



philippe.renault61@orange.fr



CESI Campus de Rouen :

École d'ingénieurs et d'ingénieures, proposant des formations en alternance dans des domaines d'avenir : QSE & Développement Durable, BTP & Génie Civil, Industrie & Innovation, Informatique & Numérique, Ressources Humaines & Management. Avec son offre variée, le CESI permet aux étudiant-e-s d'acquérir des savoir-faire techniques de haut niveau, répondant aux attentes du marché de l'emploi.



02 32 81 85 60 (standard)



Club Normandie Pionnières :

Créé en 2007, ce réseau accompagne les femmes entrepreneures et porteuses de projets en Normandie, tous secteurs et statuts confondus. Il promeut l'égalité femmes-hommes dans l'entrepreneuriat et vise à renforcer la création et le développement d'entreprises féminines pour dynamiser l'économie normande.



contact@clubnormandiepionnieres.fr



CNRS délégation Paris-Normandie :

Acteur mondial de la recherche fondamentale, le CNRS est le seul organisme français présent dans tous les domaines scientifiques. Sa pluridisciplinarité lui permet de croiser les savoirs pour relever les grands défis contemporains aux côtés des acteurs et actrices publics et socio-économiques, au service d'un progrès durable pour la société.



02 31 43 45 00 (standard)



Délégation de Région Académique à l'Information et à l'Orientation (DRAIO) :

Impulse, coordonne, harmonise et accompagne les politiques éducatives en orientation, l'affectation des élèves aux différents paliers d'orientation, la prévention et la lutte contre le décrochage scolaire, dans le respect du principe d'égalité et dans l'objectif de favoriser l'ambition et la réussite de tous les élèves.



draio@ac-normandie.fr



Direction Régionale aux Droits des Femmes et à l'Égalité (DRDFE) :

La DRDFE met en œuvre les politiques publiques régionales pour l'égalité femmes-hommes. Elle agit contre les discriminations et les violences, pour l'égalité professionnelle, l'accès des femmes aux responsabilités et l'éducation à l'égalité. Elle coordonne l'action de l'État, soutient les associations, pilote des projets et mène des campagnes avec les acteurs locaux.



drdfe@normandie.fr



Elles bougent :

Depuis 2006, cette association fait découvrir aux collégiennes, lycéennes et étudiantes les métiers d'ingénieures et de techniciennes. Avec 12 510 mairaines, 3 130 relais, 362 partenaires, et plus de 2 000 établissements impliqués (dont 48 à l'international), elle mobilise entreprises, fédérations et établissements pour lutter contre les stéréotypes et susciter des vocations.



normandie@ellesbougent.com



ENSI Caen :

École Nationale Supérieure d'ingénieurs et d'ingénieures de Caen, acteur reconnu de la recherche et des formations doctorales. En lien avec ses partenaires et l'ensemble des établissements de l'enseignement supérieur et de la recherche, elle s'engage pour l'inclusion sociale, la mixité et l'égalité professionnelle femmes-hommes.



marie-anais.lipovac@ensicaen.fr



ESIGELEC :

École d'ingénieurs-es engagée dans la compétition mondiale et la société, elle remplit trois missions clés : la formation initiale (classique ou en alternance), une recherche créatrice de savoirs et d'innovations, et le soutien au développement économique du territoire.



nora.laredj@esigelec.fr



Femmes & Sciences Normandie :

Association pour la promotion des sciences auprès des filles et pour la promotion des femmes dans les sciences.



sandrine.morin@univ-rouen.fr





INSA Normandie :

École publique membre du Groupe INSA (Institut National des Sciences Appliquées), reconnu depuis plus de 50 ans pour son modèle de formation pluridisciplinaire. La qualité de son enseignement et ses liens étroits avec la recherche nourrissent l'innovation, enrichissent les savoirs et contribuent aux avancées scientifiques et culturelles.



egalite-de-genre@insa-rouen.fr



Le Dit de l'Eau :

Basée en Normandie, l'association « Le Dit de l'Eau » propose des promenades-spectacles mêlant science, art et environnement. À travers Fragrances, extraits de paysages ou L'eau à la source de la victoire, elle invite à des expériences sensibles associant musique, poésie, danse et sciences.



contact@leditdeleau.fr



Le Dôme :

Centre de sciences de Caen Normandie, Le Dôme est un tiers-lieu culturel dédié au dialogue entre science et société. Créé et développé par l'association Relais d'sciences avec un écosystème de partenaires, il propose aux publics des actions de recherche, d'innovation et de sciences participatives. Il anime également le réseau COGITO, réseau régional des acteurs et actrices de la culture scientifique, technique et industrielle (CSTI) aux côtés de la Région Normandie.



bonjour@ledome.info



Les Fées Marraines :

Collectif de professionnelles réunies pour développer une solution d'orientation des filles vers les métiers du numérique et pour promouvoir l'expertise des femmes dans ces métiers.



fees-marraines@pm.me



Maison des Jeunes et de la Culture - région Elbeuf :

La démocratie se vivant au quotidien, la MJC a pour mission d'animer des lieux d'expérimentation et d'innovation sociale répondant aux attentes des habitants. De telles actions, de tels services encouragent l'initiative, la prise de responsabilité et une pratique citoyenne.



education@mjc-elbeuf.fr



Noctua :

Association étudiante du master Information Médiation Scientifique et Technique (IMST) de l'université de Caen Normandie.



bureau.noctua@gmail.com



Réseau Canopé Normandie :

Opérateur d'Etat sous la tutelle du Ministère de l'Education Nationale, Réseau Canopé est un réseau de formation pour la communauté éducative et propose de nombreuses formations en ligne ou en présence et des outils et ressources pédagogiques.



magalie.debisschop@reseau-canope.fr



**Science Action
Normandie :**

Centre de sciences de référence en Normandie qui assure, par ses actions, la diffusion de la culture scientifique sur l'ensemble du territoire. Il œuvre à partager et décloisonner les savoirs en créant des ponts entre les scientifiques et la société. Ses missions s'articulent autour de quatre axes : les Forums régionaux du Savoir, la coordination de la Fête de la science, la programmation de l'Atrium et des actions transversales, notamment en faveur de la mixité dans les sciences et de la formation des doctorants.



l.cailleau@scienceaction.asso.fr



**Terminus
des sciences :**

Association dédiée à la valorisation des sciences et techniques, elle mène des actions de vulgarisation et de médiation, notamment en milieu scolaire. Elle promeut l'accès universel aux savoirs, encourage la science participative, l'esprit critique, et relaie les initiatives des laboratoires, écoles, associations et entreprises du Cotentin.



arnaud.chapon@terminusdessciences.fr



**UniLaSalle
Rouen :**

Institut Polytechnique issu de la fusion de cinq écoles d'ingénieurs et d'ingénieures et de la création d'une école vétérinaire. Au cœur des enjeux de transition, il dessine une nouvelle génération de Grande École qui unit les sciences du Vivant, de la Terre, de l'Environnement et de l'Énergie aux Sciences industrielles et aux technologies du numérique.



marc.legras@unilasalle.fr



**Université
de Rouen Normandie :**

Université qui regroupe 6 UFR, 2 IUT, 3 instituts (IAE, IPAG, INSPÉ) et une école d'ingénieurs (ESITech). Outre ses locaux basés à Rouen et son agglomération, elle possède plusieurs antennes universitaires à Évreux et Elbeuf et accueille environ 25 000 étudiants.



eric.domingues@univ-rouen.fr



**Université de Caen
Normandie :**

Université dont l'activité est répartie sur 13 sites dans le Calvados, la Manche et l'Orne. Elle regroupe des unités de formation et de recherche, instituts et écoles. Elle fait partie de la communauté d'universités et établissements Normandie Université dont Caen est par ailleurs le siège.



clemence.christin@unicaen.fr



**Université Le Havre
Normandie :**

École publique membre du Groupe INSA (Institut National des Sciences Appliquées), reconnue depuis plus de 50 ans pour son modèle de formation pluridisciplinaire. La qualité de son enseignement et ses liens étroits avec la recherche nourrissent l'innovation, enrichissent les savoirs et contribuent aux avancées scientifiques et culturelles.



francoise.guyot@univ-lehavre.fr



VOUS SOUHAITEZ

DÉVELOPPER UN PROJET ?

On vous accompagne !



Lou-Anne Cailleau Peoc'h

Chargée de projets mixité et
inclusion pour Science Action
Normandie



l.cailleau@scienceaction.asso.fr



02 35 98 91 05

SUIVEZ L'ACTUALITÉ

« MIXITÉ DANS LES SCIENCES EN NORMANDIE »

EN VOUS ABONNANT À LA NEWSLETTER !



[echosciences-normandie.fr
/communautes/mixite-dans-les-sciences](https://echosciences-normandie.fr/communautes/mixite-dans-les-sciences)



[@atriumnormandie](https://www.instagram.com/atriumnormandie)



[@Science Action Normandie](https://www.linkedin.com/company/science-action-normandie)



Ne pas jeter sur la voie publique
Conception graphique : **Maëliiss Font**