

L'association *Femmes & Sciences* en collaboration avec l'IESF Alsace (ingénieurs et scientifiques de France), l'INSA Strasbourg et Alsacetechn, organise le **3 mars 2025** à Strasbourg une **journée « Sciences, un métier de femmes »**, une journée d'information destinée aux lycéennes (journée non mixte). Son but est de montrer la diversité des métiers scientifiques aux lycéennes, afin de les aider à élargir leurs choix d'orientation, et de déconstruire les stéréotypes et les idées reçues qui contraignent beaucoup de filles dans leurs choix de parcours d'études. En d'autres termes, cette action vise à transférer de la passion et donner de l'envie aux jeunes filles pour les sciences et les techniques !

Nous souhaitons surtout ouvrir les horizons des lycéennes issues de milieux ruraux ou défavorisés pour qu'elles se permettent d'envisager des projets professionnels ambitieux). En effet, dans les milieux défavorisés ou en zone rurale, l'accès à la culture scientifique est très faible et les filles ont vraiment besoin d'avoir une ouverture au monde extérieur pour réaliser qu'elles peuvent partir faire des études à plus de 20 km de chez elles.

Cette action, qui existe dans la région lyonnaise depuis 2017 et a déjà eu lieu le 15 mars 2024 à Strasbourg, connaît un très grand succès auprès des lycéennes et des professeur.es. Elle sera organisée en 2025 à Strasbourg, Mulhouse et Nancy.

Le programme de la journée comprend trois phases :

- i) Conférence d'une sociologue spécialiste du genre afin de « donner aux filles confiance en elles » : faire prendre conscience aux élèves et professeur.es de l'existence et des effets des stéréotypes et aider les lycéennes à les comprendre et les décoder pour s'en affranchir ;
- ii) Dialogues interactifs entre des petits groupes d'élèves (maximum de 10) et des femmes témoins (jeunes femmes scientifiques auxquelles elles pourront s'identifier) qui, travaillant dans des domaines et à des niveaux de qualification très variés, témoigneront de leur métier et échangeront avec les jeunes filles ;
- iii) Découverte de la science (émerveillement et fascination lors d'une immersion dans des laboratoires du campus – chaque lycéenne visitera deux laboratoires).

Le déroulé de la journée sera le suivant à Strasbourg :

8h30 : Accueil à l'université avec distribution des badges de répartition en groupes.

En assemblée, dans le grand amphithéâtre de Mathématiques :

9h-9h45 : Introduction animée par l'organisatrice, avec interventions de la direction de l'UFR et de la marraine d'honneur de la journée (Nalini Anantharaman, académicienne, professeure au Collège de France).

9h45-10h25 : Conférence d'une sociologue spécialiste du genre (Céline Petrovic).

10h25-11h00 : Conférence d'une membre de Femmes & Sciences, Isabelle Vauglin, initiatrice de l'action à Lyon, Vice-Présidente de F&S (Présidente de F&S de 2022 à 2024).

11h00-11h30 : Présentation de toutes les ambassadrices (42 dont 21 travaillent dans des entreprises régionales et 21 dans des laboratoires de l'université et de l'école d'ingénieurs).

11h30-11h55 : Pause.

Dans différentes salles :

11h55-13h05 : 3x20' de discussion par groupes de 9 à 12 élèves avec deux ambassadrices

13h05-14h05 : Repas tiré du sac.

14h05-14h50 : 2x20' de discussion par groupes de 9 à 12 élèves avec deux ambassadrices

14h50-16h30 : Visite de deux laboratoires (environ 15h00-15h30 et 15h45-16h15).

16h30 : Départ pour retour vers le domicile.

Les professeur.es choisissent les élèves qui participeront : des élèves de 2^{nde}, 1^{ère} ou T^{le} générale. Il est pertinent de privilégier les élèves n'ayant pas de projet d'orientation scientifique alors qu'elles en seraient capables. Le nombre de lycéennes est limité à 21 élèves par lycée. Les professeurs peuvent sélectionner des élèves dans plusieurs classes différentes. Les élèves seront accompagnées par le/la référente parité du lycée et par un.e autre enseignant.e si elles sont plus de 10. Le choix de laboratoires/visite sera envoyé aux professeur.es des lycées sélectionnés au mois de janvier ; les lycées donneront leurs 3 préférences.

Pour les lycées hors de l'Eurométropole, **le mode de transport sera choisi par les établissements.** Pour les voyages par bus, les devis seront envoyés à s.bernacchi@ibmc-cnrs.unistra.fr, Femmes & Sciences les validera et payera les factures. En cas de voyage en train, le lycée prendra les billets et établira une facture à Femmes & Sciences.

La **date limite d'inscription** est le **8 janvier 2025**. Vous trouverez le dossier à remplir ci-dessous.

En amont de la journée, nous enverrons aux professeurs un questionnaire à faire remplir par toute la classe avant la rencontre et en fin d'année scolaire un autre pour tester si les intentions d'orientation et les choix de spécialité des élèves ont évolué différemment pour celles qui ont participé en comparaison avec celles et ceux qui n'ont pas participé. Cette enquête est demandée par la Région Grand Est qui co-finance l'événement. En candidatant, les professeurs acceptent de faire remplir ce questionnaire en classe à leurs élèves. Pour les élèves de 2^{nde}, un suivi sur les trois années de lycée serait l'idéal pour observer le murissement des intentions d'orientation. Les années suivantes, nous nous adresserons directement aux élèves ayant indiqué leur adresse mail via un programme anonymisé. A sa demande, le lycée pourra avoir accès au résultat anonymisé des questionnaires.

Un questionnaire de satisfaction sera aussi envoyé aux élèves et professeur.es participant.es la semaine suivant la journée.

Pendant les deux créneaux de discussion avec les ambassadrices, pour que les élèves ne soient pas limitées dans leur spontanéité par la présence des professeur.es, ces dernier/ères participeront pour l'un à un atelier sur les stéréotypes avec la sociologue et pour l'autre à une présentation des toutes les actions de Femmes & Sciences et des autres organisations qui proposent des actions de sensibilisation spécifique pour l'orientation des lycéennes en Alsace.

En restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire,

Bien cordialement,

Pour le comité de pilotage



Véronique Pierron-Bohnes
Coordnatrice Grand Est Femmes & Sciences



et Serena Bernacchi
Interlocutrice des lycées

Formulaire de demande de participation à la journée
"Sciences : un métier de femmes !"
organisée le lundi 3 mars 2025 par l'association Femmes & Sciences à Strasbourg
en partenariat avec IESF Alsace, INSA Strasbourg et Alsacetech

A renvoyer le plus tôt possible ! Dans tous les cas avant le 20 décembre.

Les candidatures sont à envoyer par mail à :

s.bernacchi@ibmc-cnrs.unistra.fr ; veronique.pierron-bohnes@ipcms.unistra.fr

Pour toute question n'hésitez pas nous écrire.

Coordonnées de l'établissement

Nom :

Adresse complète :

Coordonnées des enseignant.es qui accompagnent les élèves

1 enseignant.e pour 10 élèves, dont, si possible, la/le référent.e égalité du lycée

Nom – Prénom de l'enseignant.e (ou des enseignant.es) :

Courriel :

Téléphone portable

(pour vous joindre le mars 2025) :

Discipline enseignée :

La journée est accompagnée d'une étude sociologique sur le rapport des élèves aux sciences via des questionnaires que les professeur.es diffusent aux élèves sous la forme d'un QRcode :

- Q1 au mois de janvier à remplir par les classes entières
- Q2 juste après la journée pour les élèves participantes
- Q2' juste après la journée pour les professeurs
- Q3 au mois de mai pour connaître les choix finaux des classes entières

Merci aux professeurs principaux de prévoir du temps pour les remplir pendant une heure consacrée à l'orientation. A sa demande, le lycée pourra avoir accès au résultat anonymisé des questionnaires.

Joindre la liste des lycéennes participantes (21 élèves par Lycée au plus) en donnant :

- Nom, prénom
- Classe
- Collège fréquenté avant le lycée
- Date de naissance
- Eventuellement carte de réduction SNCF (taux)

La journée s'adresse aux lycéennes de 2^{nde}, 1^{ère} et T^{le} générale. Merci de privilégier les élèves venant de la ruralité ou de quartiers prioritaire dans le politique de la ville et n'ayant pas de projet d'orientation STIM (maths, physique-chimie, science du numérique, science de l'ingénieur) alors que leurs résultats scolaires dans ces matières sont corrects.

- Une action pour la promotion des carrières scientifiques a-t-elle été engagée dans l'établissement ?
- Une sensibilisation spécifique pour l'orientation des lycéennes a-t-elle été proposée ?
- Estimation du prix du voyage (joindre un devis).

Pour augmenter l'efficacité de la journée, nous proposons qu'après la journée, pendant une heure consacrée à l'orientation, les élèves qui auront participé exposent à toute leur classe ce qu'elles ont appris et observé.

Accord du chef d'établissement :

(Nom, prénom, date, signature, cachet)

Liste des lycéennes participantes (21 élèves par Lycée au plus) Nom, prénom

Nom	Prénom	Classe	Collège d'origine	Date de naissance	Carte de réduction SNCF*

* pour les villes facilement desservies par train depuis Strasbourg