

# APPEL À CONTRIBUTION

1ères Rencontres régionales autour de la  
vocation scientifique des lycéennes :  
éveil aux STIM



# PRÉAMBULE

Comme le souligne le rapport « Faire de l'égalité filles-garçons une nouvelle étape dans la mise en œuvre du lycée du XXI<sup>e</sup> siècle » (2021), il est essentiel de **poursuivre l'effort de sensibilisation des jeunes filles aux carrières scientifiques.**

En effet, **les études sur la place des femmes dans les sciences pointent la place réduite des étudiantes dans les filières scientifiques du supérieur** (Caille, Lemaire & Vroland, 2003 ; Blanchard, Orange, Pierrel, & Baudelot, 2016), puis dans le monde de la recherche (Buscatto & Marry, 2009), alors même qu'elles réussissent mieux que les garçons dans les filières scientifiques, notamment au lycée (Chabanon, Jouvenceau, 2022). Les chiffres, publiés dans le rapport « Vers l'égalité femmes-hommes ? » du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (2023), illustrent une lente évolution vers plus de mixité dans les filières STIM (Sciences, Technologie, Ingénierie et Mathématiques).

Compte tenu de ces différents constats et de la mise en place de la réforme du baccalauréat de 2020, impliquant des choix des spécialités dès la seconde, l'Université Clermont Auvergne (UCA), a développé dans le cadre du label ministériel « Science Avec et Pour la Société », obtenu en novembre 2021, **un « plan d'éveil des jeunes filles aux sciences (STIM) », afin d'encourager les lycéennes à s'engager dans les formations et dans les professions liées aux STIM.**

Fortes des résultats encourageants obtenus dans le cadre de ce plan d'éveil, l'Université Clermont Auvergne, avec le soutien de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, organise **le mardi 10 juin 2025, sur le campus universitaire des Cézeaux de l'UCA, « les 1ères Rencontres régionales autour de la vocation scientifique des lycéennes : éveil aux STIM »**, en lien et à destination des chercheurs des sites universitaires régionaux, des chefs d'établissements des lycées des trois académies de la région, mais également avec des entreprises, des collectivités territoriales, des associations et des centres de CSTI de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

Cette manifestation s'inscrit dans le cadre du **Plan régional de formation des ingénieurs et des techniciens** visant à valoriser les métiers scientifiques et techniques chez les jeunes, notamment chez les filles (Laurent Wauquiez, le 21 mars 2023).

Fédérées par cette ambition commune, **l'Université Clermont Auvergne et la Région Auvergne-Rhône-Alpes tendent à ouvrir la voie à une représentation plus équitable et diversifiée dans ces domaines d'enjeux sociétaux.**

# PRÉSENTATION : PLAN D'ÉVEIL DES JEUNES FILLES AUX SCIENCES (STIM)

Le « plan d'éveil des jeunes filles aux sciences (STIM) », porté par le Centre d'Excellence de Science Partagée en Auvergne (CESPAU), a été lancé en septembre 2022, en partenariat avec l'Académie de Clermont-Ferrand, **auprès de lycées ruraux des quatre départements de l'Académie, volontaires pour cette expérimentation.**

Ce plan d'éveil est **composé de deux briques** :

**1. Des actions de médiation scientifique,** notamment la Journée Internationale des Femmes et des Filles de Science (JIFFS).

Cette journée vise à déconstruire les préjugés associés aux sciences par la pratique (ateliers) et par la rencontre (échanges avec des professionnels), et ainsi lutter contre l'auto-censure des filles.

Durant cette journée, en immersion au cœur du campus des Cézeaux, les lycéennes et lycéens sont invités, durant la matinée, à prendre part à des ateliers liés STIM dans les laboratoires; l'après-midi, une programmation différenciée est proposée : les filles participent à un speed-searching « 100% femmes », durant lequel elles rencontrent des femmes scientifiques et les garçons assistent à des actions de sensibilisation à la déconstruction des inégalités hommes-femmes.

**2. Deux projets de recherche-action visant à mesurer les impacts des actions de sensibilisation** afin d'identifier quels sont les dispositifs de médiation scientifique qui permettent d'éveiller les lycéennes aux STIM et de déterminer comment communiquer efficacement auprès des lycéennes vis-à-vis des filières et des métiers liés aux STIM.

● **Un projet de recherche en psychologie sociale, qui consiste en un suivi de groupes d'élèves de seconde et de première** afin de mesurer l'impact (d'un point de vue psychologique) des actions du CESPAU sur les choix d'orientation des lycéens, et en particulier des lycéennes (mesure de l'évolution des représentations des métiers scientifiques, choix de spécialités...)

Ce projet est réalisé par des étudiantes du Master 2 Psychologie, parcours « Psychologie, Ingénierie du comportement clinique et sociale » de l'UCA, encadrées par Delphine Martinot, Professeure des Universités au Laboratoire de Psychologie Sociale et Cognitive - UMR UCA CNRS 6024.

● **Un projet de recherche en sciences de l'information et de la communication nommé « Réceptions et Impacts des Dispositifs de Communication concernant l'éveil des Lycéennes aux STIM » (RIDCELS),** dont l'objectif est de mieux comprendre les processus de réception et d'appropriation, par les lycéennes et lycéens de dispositifs mis en place par le CESPAU associant science, orientation et égalité fille-garçon, notamment une web-application nommée **eSTIM**.

Ce projet est réalisé par les chercheuses post-doctorantes Evi Basile-Commaille, puis Hélène Dagnogo, sous la direction de Sébastien Rouquette, Professeur des Universités au Laboratoire Communication et Sociétés de l'UCA.

# 1ÈRES RENCONTRES RÉGIONALES AUTOUR DE LA VOCATION SCIENTIFIQUE DES LYCÉENNES : ÉVEIL AUX STIM

## Quels sont les objectifs de ces *Rencontres* ?

- D'une part, il s'agit de **partager les principales conclusions du « plan d'éveil des jeunes filles aux sciences (STIM) »**, avec notamment la présentation des résultats des deux recherches-actions adossées à ce projet-pilote.
  - D'autre part, il s'agit de **donner la parole, sous forme de tables rondes, aux acteurs des territoires de la région Auvergne-Rhône-Alpes, qui œuvrent** par leurs recherches, par la mise en place de dispositifs de médiation scientifique ou d'orientation **à l'égal accès des filles et des garçons aux filières scientifiques.**
- **Des actes de colloque seront publiés**, afin de restituer les échanges et servir d'appui pour l'organisation d'actions de sensibilisation des jeunes filles aux sciences sur le territoire.

## Quand et où auront lieux ces *Rencontres* ?

- Le mardi 10 juin 2025.
- Sur le **campus des Cézeaux de l'Université Clermont-Auvergne** (63 170 Aubière).

# PROGRAMME PROVISOIRE DE LA JOURNÉE

**9h30 – 9h45**

Discours d'ouverture par les officiels.

**9h45 – 12h10**

**Restitution : Plan d'éveil des lycéennes aux STIM, projet porté par l'UCA dans le cadre du label SAPS**

*Chaque communication sera suivie de 10 min de discussion*

9h45 – 10h00 : Présentation du Plan d'éveil des lycéennes aux STIM

Par Bettina ABOAB, Directrice Stratégique du Dialogue Science et Société de l'UCA.

10h00 – 10h20 : Restitution du suivi des secondes et des premières, stage master 2 psychologie sociale et cognitive

Par Delphine MARTINOT, Professeure des Universités en Psychologie sociale, membre du Laboratoire de Psychologie Sociale et Cognitive – UMR UCA CNRS 6024.

10h30–10h50 : Restitution du projet de recherche-action « Réceptions et Impacts des Dispositifs de Communication concernant l'éveil des Lycéennes aux STIM »

Par Sébastien ROUQUETTE, Professeur des Universités en Sciences de l'Information et de la Communication, membre du laboratoire Communication et Sociétés de l'UCA.

11h00 – 11h20 : Pause

11h20 – 11h50 : Témoignages – Retours d'expérience.

Points de vue croisés des parties prenantes du « plan d'éveil des jeunes filles aux sciences (STIM) » : responsable d'établissement pilote, lycéenne, étudiante, femme scientifique, etc.

11h50 – 12h10 : Conclusions de la matinée

**12h10 – 13h30 : Pause déjeuner**

**13h30 – 16h30**

**Tables rondes : Autres expériences/dispositifs innovants**

*Chaque table-ronde sera suivie de 10 min de discussion*

13h30– 14h10 : Table-ronde n°1 : Sensibilisation des lycéennes aux sciences : quelles actions pour quels impacts ?

14h10 – 14h50 : Table ronde n°2 : Orientation des filles dans les filières scientifiques : enjeux et influences de la pop culture, de la culture scientifique et des pratiques culturelles.

15h00 – 15h20 : Pause café

15h20 – 16h00 : Table ronde n°3 : Entrée dans l'enseignement supérieur : dispositifs d'accompagnement des étudiantes dans les filières scientifiques.

**16h00 – 16h30**

**Allocution de clôture par les officiels**

**16h30 : Fin de la journée**

# APPEL À CONTRIBUTION

Le présent appel à contribution a pour ambition de construire **les interventions des tables rondes**, proposées à l'occasion des « 1ères Rencontres régionales autour de la vocation scientifique des lycéennes : éveil aux STIM ».

**Trois tables rondes**, structurées autour d'une thématique commune, à savoir, **l'orientation des filles dans les filières scientifiques**, seront organisées.

Ces temps d'échanges, enrichis par la pluralité des points de vue, des expériences, des propositions et des dispositifs **portés par les différents acteurs du territoire de la région Auvergne-Rhône-Alpes**, seront déclinés autour de trois axes principaux :

## ● AXE 1 : Sensibilisation des lycéennes aux sciences : quelles actions pour quels impacts ?

Exemples de dispositifs : interventions de femmes scientifiques dans les classes, stages de mathématiques, journées d'immersion, Cordées de la Réussite, etc.

## ● AXE 2 : Orientation des filles dans les filières scientifiques : enjeux et influences de la pop culture, de la culture scientifique et des pratiques culturelles.

Exemples de dispositifs : expositions, vidéos Youtube, littérature jeunesse, etc.

## ● AXE 3 : Entrée dans l'enseignement supérieur : dispositifs d'accompagnement des étudiantes dans les filières scientifiques.

Exemples de dispositifs : mentorat, accompagnement doctoral, etc.

## Qui peut soumettre sa contribution ?

→ Les scientifiques, laboratoires et organismes de recherche des sites régionaux, le personnel des lycées des trois académies de la région, mais également les entreprises, les collectivités territoriales, les associations, les centres de CSTI, les CIO présents et œuvrant à l'éveil des jeunes filles aux carrières scientifiques **sur le territoire de la région Auvergne-Rhône-Alpes**, ainsi que des participants ou des membres du public de ces actions.

## Comment contribuer ?

→ Pour soumettre votre contribution, veuillez transmettre, **à l'adresse mail suivante : [vocation.STIM.dred@uca.fr](mailto:vocation.STIM.dred@uca.fr)**, un descriptif **de 1 500 caractères maximum (espaces compris)** de vos recherches, actions, dispositifs, expériences.

### Veillez mentionner :

- **L'axe thématique de la table-ronde** retenue
- Votre nom, fonction et structure de rattachement
- Le titre et les **objectifs** de votre projet
- La **cible**
- Les éventuels partenaires
- Les **principaux résultats** et **suivis d'impacts**.

La soumission de votre contribution est possible **jusqu'au lundi 31 mars 2025, inclus**.

Votre proposition sera ensuite examinée par le comité d'organisation.

## CALENDRIER

**VENDREDI 7 FÉVRIER 2025**

Publication de l'appel à contribution

**LUNDI 31 MARS 2025**

Fin de l'appel à contribution

**AVRIL 2025**

Retour du comité sur votre proposition

**MARDI 10 JUIN 2025**

1ères Rencontres régionales autour de la vocation scientifique des lycéennes : éveil aux STIM.

Campus des Cézeaux (63 170 Aubière).  
Université Clermont Auvergne

**Votre contact :**

Contact : [vocation.STIM.dred@uca.fr](mailto:vocation.STIM.dred@uca.fr)