

Colloque Femmes & Sciences 2022

Programme du mercredi 16 novembre

Formation proposée aux personnels de l'Académie de Rennes dans le cadre du Plan
Académique de Formation

14h00-14h15 Introduction

Isabelle Vauglin, présidente de Femmes & Sciences

Présentation de la session de formation, et premiers retours des participants sur la problématique

Session 1 : Une place des femmes qui a évolué dans l'histoire ; quelles interprétations ? quels enjeux ? quels freins à l'accès des filles aux filières informatiques et numériques ?

Modératrice : *Marie-Blanche Mauhourat, Inspectrice générale de l'éducation, du sport et de la recherche, honoraire*

14h15-14h45 Évolutions de la place des femmes dans le numérique et enjeux de l'égalité de genre
Cécile Favre, Maîtresse de conférence en Informatique, Université Lumière Lyon 2

14h45-15h15 État des lieux de la place des femmes dans les formations et les métiers du numérique en France (et ailleurs) : au-delà du constat, quelles actions ?
Florence Sèdes, Professeure en Informatique, IRIT, Vice-Présidente Responsabilité Sociétale de l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

15h15-15h30 Les freins à l'accès des filles aux filières informatiques et numériques ; Premières analyses relatives au choix de la spécialité NSI par le centre Hubertine Auclert.
Amandine Berton-Schmitt, Directrice du Centre Hubertine Auclert, centre francilien pour l'égalité femmes-hommes

15h30-15h45 Pause

Session 2 : Des enseignements aux choix d'orientation, quels leviers ?

Modératrice : *Myrtille Gardet, Inspectrice d'académie, Inspectrice Pédagogique Régionale de physique-chimie, Académie de Grenoble*

15h45-16h30 De l'enseignement à la motivation, du tronc commun aux spécialités scientifiques, comment inciter davantage de jeunes filles à s'orienter vers les formations dans le numérique ?

Table ronde avec des enseignants de SNT, NSI et de disciplines scientifiques intégrant des compétences numériques dans leurs programmes et un inspecteur pédagogique régional.

Maryline Althuser, professeure formatrice académique de mathématiques intervenant aussi en SNT

Clément Cabanac, professeur de physique-chimie

Caroline Houdant, professeure d'histoire et géographie intervenant en SNT

Pascal Jaisson, IA-IPR de mathématiques, en charge de NSI sur l'académie de Grenoble

Charles Poulmaire, professeur de mathématiques intervenant en NSI, Président de l'association des enseignantes et enseignants d'informatique de France

Cécile Thiery, professeure de physique-chimie intervenant en SNT

Session 3 : Des actions de promotion du numérique proposées en collège ou en lycée : quels exemples ?

Modératrice : *Florence Sèdes, Professeure en Informatique, Université Toulouse III - Paul Sabatier*

16h30-17h30 Quelques exemples d'actions conduites pour augmenter le nombre de filles et femmes dans le numérique

- Une expérience d'enseignement du numérique au collège de Châteaubourg
Narimane Langlois, professeure de mathématiques, Lycée Français International de Tokyo
- Elles codent elles créent
Camille Maumet, chercheuse INRIA
- Activités d'initiation et de sensibilisation sur l'algorithmique sans machine
Martin Quinson, professeur en Informatique, ENS Rennes

17h30-17h45 Conclusion - *Patrice Quinton, Professeur émérite en Informatique, ENS Rennes*