



FIRST quèsaco ?

◆ Historique

Dans la continuité de l'événement « Les Sciences de l'Ingénieur au Féminin », l'UPSTI organise un nouvel événement intitulé FIRST - Femmes et Ingénieures – Réussir en Sciences et Technologies - afin de promouvoir l'ingénierie et les métiers techniques auprès des jeunes filles.

La première édition a eu lieu le jeudi 4 février 2021 dans **70 établissements** et en présentiel pour la majorité des établissements. Il a mobilisé près de 200 intervenantes, ingénieures et techniciennes dans toute la France.



◆ Pourquoi ?

Les enjeux de la diversité et de la mixité sont toujours d'actualité. Les statistiques, diffusées dans la note d'information de la DEPP de novembre 2020 fait état d'une représentation du genre féminin à hauteur de 30% dans les doublettes scientifiques en classe de terminale, avec un taux de féminisation très faible (de l'ordre de 15%) en spécialités Sciences de l'Ingénieur et en Numérique et Sciences Informatique, en classe de terminale de la voie générale et nous n'en sommes qu'à 7% dans la voie technologique STI2D.

Que se passe-t-il dans nos industries et quels sont leurs besoins ?

◆ Qu'est-ce que l'UPSTI ?

L'association UPSTI (Union des Professeurs de Sciences et Techniques Industrielles) rassemble des professeurs qui enseignent les Sciences de l'Ingénieur et l'Informatique, partout en France, dans les lycées et majoritairement en classe préparatoires aux grandes écoles. Par ses actions, elle vise à valoriser les formations scientifiques et techniques et à promouvoir l'égalité des chances.



◆ Les objectifs de l'événement

- **Susciter des vocations auprès des filles** pour les carrières scientifiques et techniques ;
- **Transmettre la passion** des métiers de l'ingénierie auprès des collégiennes et lycéennes ;
- **Limiter les phénomènes d'auto-censure** qui empêchent les filles de s'engager dans les filières scientifiques et techniques ;
- Permettre aux jeunes filles de **s'identifier (role model)**.

◆ La démarche

- Permettre aux jeunes filles de **rencontrer des femmes ingénieures et techniciennes en activité** issues du tissu industriel local autour de leur ville ou de leur région ;
- Encourager **les échanges** par l'organisation de tables rondes en effectifs réduits (10 jeunes filles maximum pour 1 intervenante) afin que tous les sujets puissent être abordés ;
- Faire intervenir lors des rencontres des élèves-ingénieures ou futures ingénieures afin de permettre aux collégiennes et lycéennes de se projeter dans un avenir proche ;
- Favoriser la convivialité et l'enthousiasme tout au long de l'événement.

◆ Les moyens déployés

- Les professeurs de Sciences de l'ingénieur et d'informatique membres de l'UPSTI et DDFPT ;
- Les femmes ingénieures et techniciennes des réseaux féminins, des réseaux d'anciens de grandes écoles, de CPGE...



◆ L'organisation possible de l'événement



Phase 1 : Visionnage :

- Du message vidéo d'introduction d'un ou plusieurs ministres (haut patronage demandé MENJS, MESRI, MEF) ;
- Du **film UPSTI** « Ingénieures et techniciennes pour répondre aux grands enjeux de demain » ;

Phase 2 : Témoignages - En plénière puis en petits groupes sous forme de tables rondes, échanges avec les ingénieures, les techniciennes et élèves-ingénieures, au sujet des parcours de formation et des expériences professionnelles de chacune ;

Phase 3 : Synthèse de parcours de formation pour devenir technicienne ou ingénieure ;

Phase 4 : Questions/réponses - échanges libres autour d'une collation.

Informations, préinscriptions et inscriptions sur le site first.upsti.fr

[Participer](#)