

Newsletter 1^{er} trimestre 2020

Retour sur les contributions de Femmes Ingénieurs en Bretagne

Le 23 janvier dernier à Brest, c'était le **Salon Azimut**, l'incontournable pour se renseigner sur l'orientation. Femmes Ingénieurs Bretagne y était pour parler de son métier aux jeunes, répondre à leurs interrogations, et participer à la table ronde du Stand Numérique.

<https://www.salon-azimut.com/>

PROGRAMME DU STAND NUMERIQUE

Développeur, web designer, responsable cybersécurité
Découvre les métiers du numérique en 20 min chrono !

	JEUDI 23	VENDREDI 24	SAMEDI 25
09H30	MARKETING DIGITAL Maud SOULAT	MARKETING DIGITAL Nathalie COUTARD	
10H30	DESIGN DES APPLICATIONS David LE MEUR	WEB DESIGN Max GOURMELEN	REDACTRICE WEB Aurélie BEGAT
11H00		CONFERENCE Numérique un univers à explorer	
11H30	WEB DESIGN Gérald BINAN	DEVELOPEUSE WEB Stéphanie MOALLIC	CYBERSECURITE Erwan Bouchonnet
13H30	RESPONSABLE DE PROJETS Colette PENNEC	DEVELOPEUR WEB Ludovic FOUGERE	PRESENTATION ECOLE L'ISEN
14H30	DEVELOPEUR WEB Tony COIS	DEVELOPEUR WEB Kevin LABORY	PRESENTATION ECOLE LA DIGITAL SCHOOL
15H30	CYBERSECURITE Emmanuelle FOURNIER		PRESENTATION ECOLE L'ENI



<https://www.bretagne.bzh/echanger/evoluer-pour-vous/egalite/>

Le 4 février à Rennes, c'était la **plénière du Conseil pour l'égalité entre les femmes et les hommes en Bretagne**, à l'Hôtel de Région en présence de Anne Patault, vice-présidente en charge de l'égalité, de l'innovation sociale et de la vie associative. Femmes Ingénieurs Bretagne y était à l'invitation de la Mission Egalité.

Après un tour d'horizon des initiatives et des actualités, quelques-uns des projets retenus dans le cadre de l'AMI ont été présentés. Les échanges se sont poursuivis avec les actions et perspectives du Conseil Régional (expérimentations en cours et pistes pour de nouveaux chantiers, ...). Et un calendrier a été proposé pour maintenir la dynamique régionale en faveur de l'égalité femmes.hommes en 2020.





Les 5 et 6 février, c'était la 2nde édition du **Créathon de l'ECAM Rennes**. Femmes Ingénieurs Bretagne y était pour le sujet sur la mixité et pour la remise du prix RSE en partenariat avec SOPRA STERIA !

En photo, les 2 équipes qui ont travaillé sur le thème de la mixité.



Le 13 février, c'était la 7^{ème} édition de "**filles et maths**" à l'**INSA de Rennes** Campus de Beaulieu. Les lycéennes des classes de 1^{ère} des lycées Émile Zola (Rennes), Jean Guéhenno (Fougères), Théodore Monod (Le Rheu) et Anita Conti (Bruz) ont échangé avec des ingénieures travaillant dans des domaines très différents, sur les liens entre les mathématiques et l'exercice des métiers. Femmes Ingénieurs Bretagne y était pour les Speed-Meetings.

<https://filles-et-maths.fr/journees-filles-et-maths/>
Photo prise par l'équipe organisatrice

Les échanges ont été très spontanés, et les questions nombreuses. Par exemple : *comment oser dans les filières et métiers techniques et scientifiques ? Quelles sont les meilleures études qui mènent au métier d'ingénieure ? Est-ce que l'on peut bifurquer en cours d'études ? Est-ce que l'on peut évoluer une fois dans le monde du travail ? Quand on est dans le monde professionnel, que se passe-t-il si l'on se trompe ?*



Equipe gagnante du défi « mixité » de la Nuit de l'Info 2019 !

En partenariat avec l'ECAM Rennes, Femmes Ingénieurs Bretagne avait proposé un défi pour l'édition 2019 de la Nuit de l'Info.

Intitulé du défi « Que vous a apporté la mixité dans votre équipe ? »

L'équipe gagnante est « **L'Agence touristes** » de PolyTech Tours (affiche en pj), suivie de très près par les deux équipes « Les nains faux » (10 min d'interviews des membres de l'équipe) et « Fork My Wife » (simulation « que se passe-t-il si je choisis telle ou telle filière ? »).

Les contacts vont être pris pour adapter le prix aux circonstances actuelles. Bravo à Thomas, Jules, Candice, Amandine, Maguelone, Quentin, Antonin, Oussama et Gwendal !



<https://www.nuitdelinfo.com/>



Retour sur la restitution de l'étude sur la mixité dans les filières et les métiers industriels et techniques

Le 20 février, c'était le jour J pour **Agathe et Aubin** : la restitution de leur étude sur la mixité dans les filières et les métiers industriels et techniques, en présence de Hubert Maître, directeur de l'ECAM, de Gaëlle Abily, directrice de la Direction régionale aux droits des femmes et à l'égalité Bretagne, de Anne de Cagny et Catherine Le Hen Ferrenbach, vice-présidentes de l'association Femmes Ingénieurs.



Groupe de discussion Industri'Elles sur LinkedIn et plan d'actions national : <https://www.linkedin.com/groups/12329140/>
https://www.semaine-industrie.gouv.fr/sites/www.semaine-industrie.gouv.fr/files/files/IndustriElles/plan_actions_mixite_industrie.pdf



L'équipe a présenté les enjeux de leur étude ainsi que les 1^{iers} résultats : analyse de la centaine de réponses au **questionnaire** sur le métier d'ingénieur et sur l'industrie, synthèse des **entretiens** avec des femmes ingénieures, points forts du **Creathon sur la mixité**

Les **recommandations** ont été partagées avec le public venu nombreux écouter la conférence ... mais aussi contribuer activement à l'événement lors de la séance de brainstorming où tout le monde a pu ajouter commentaires et idées !

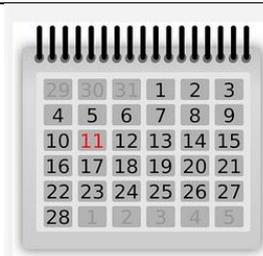
A retenir pour aller plus loin : réaliser une série de type interactif proposant des choix de filières et de métiers permettant aux jeunes filles d'oser tester toutes les options, **créer une vraie matière « connaissance des métiers et des filières »** de la 6^{ème} à la terminale, **poursuivre les sensibilisations** à la mixité femmes – hommes dans tous les domaines et pas seulement au niveau des managers (et commencer dès la maternelle !), **continuer à faire connaître la richesse des métiers de l'industrie**, et « **faire du marketing autour du métier d'ingénieur** » !

Le rapport de l'étude sera disponible sous peu sur le site de l'Association Femmes Ingénieurs. **A nous toutes et tous de poursuivre les actions sur la voie de la mixité !**

A noter sur vos agendas !

Les rencontres et rdv de mars et avril sont reportées bien sûr à des dates ultérieures.

Mais pourquoi pas se projeter ... en automne et préparer par exemple la Fête de la Science du 2 au 12 octobre 2020. Le thème de l'Édition 2020 est « **Quelle relation entre l'Homme et la Nature ?** ». Cette manifestation nationale offre l'occasion de partager la passion de notre métier scientifique ou technique auprès d'un public varié et nombreux. **Envie de contribuer ? Des idées ? Ecrivez-nous !**
femmesingenieursbretagne@laposte.net





Ou bien contribuer au groupe de travail sur l'orientation. En effet, depuis début 2019, au niveau de l'Orientation, un nouveau partage des responsabilités a été mis en place en Régions. Qu'en est-il en Bretagne, comment pouvons-nous contribuer dans le cadre de la **nouvelle répartition de responsabilités entre la Région et le Rectorat ?**

Envie de contribuer ? Des idées ? Prenez contact avec femmesingenieursbretagne@laposte.net

Ou bien préparer sa candidature appel à candidature au programme Jeunes Talents France L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science. La date limite de dépôt des dossiers, initialement prévue le Lundi 23 Mars 2020, **est repoussée au dimanche 5 Avril 2020 minuit.**

Ou bien candidater au MIT Solve's 2020 Challenges !

Vous avez un projet qui répond aux enjeux sociétaux ?
Vous voulez pitcher votre projet à New York devant des milliers d'investisseurs et d'entrepreneurs expérimentés ? Vous voulez une part des 1 million de \$?



Vous voulez un accès privilégié au réseau international de Solveur ?
Alors n'attendez plus pour postuler au [MIT Solve's 2020 Challenges, en cliquant ici.](#)

Les projets dans la [Santé](#), [l'Education](#), [l'Agriculture/nourriture](#) et [les Emplois inclusifs](#) peuvent tenter leur chance.

Vous avez jusqu'au **18 Juin** pour candidater. MIT Solve financera le voyage ou l'hébergement des finalistes.

[Antropia ESSEC](#) propose de vous accompagner dans votre candidature, d'aider les finalistes européens à financer leur voyage, et bien plus encore. [Plus d'informations ici !](#)

Ou bien lire le rapport de Chiara Corraza Directrice du Women Forum « **Les femmes au cœur de l'économie, La France pionnière du leadership au féminin dans un monde en pleine transformation** », janvier 2020



©BercyPhoto Gézélin Grébe

<http://www.womens-forum.com/uploads/Stories/LOI.pdf>

Les chiffres

Les femmes représentent aujourd'hui :

Monde

- ▶ 24% des professionnels dans les STEM (sciences, technologies, ingénierie et mathématique)
- ▶ 22% des concepteurs d'algorithmes
- ▶ 11% des employés dans la cybersécurité
- ▶ 6% des CEO
- ▶ 12% des CFO (directeurs financiers)
- ▶ 2% des managers dans la finance

Europe

- ▶ Moins d'un diplômé sur 5 dans le domaine des sciences

France

- ▶ 18,2 % des membres des comités exécutifs
- ▶ 44,6 % des membres des conseils d'administration
- ▶ 27% des codeurs

Seules 19 femmes figurent parmi les 610 personnalités ayant reçu un prix Nobel scientifique depuis 1903.

Source : Rapport « Les femmes au cœur de l'économie » - Janvier 2020



Apprenons, partageons idées et expériences

Quelques clés pour gérer au mieux cette situation de crise sanitaire : Femmes Ingénieurs conseille la lecture de cet article publié sur LinkedIn, particulièrement pertinent, concis et pratico-pratique.

Et vous, quelles sont vos recommandations ?

<https://blog.square-management.com/book-focus/Square-Management-posted-on-LinkedIn>

Adhésion 2020



www.femmes-ingenieurs.org

Les cotisations 2020 sont ouvertes ! Pour adhérer, rien de plus simple, il suffit de [cliquer ici](#) !

Pour information, Femmes Ingénieurs étant une association reconnue d'utilité publique, 2/3 de cette cotisation est déductible de vos impôts sur le revenu.

Ecrivez-nous !

Envie de contribuer ?
Des suggestions à faire ?
Un soutien aux actions ?
Des propositions d'interventions, de rencontres et d'échanges ?
Un CV à « revamper » ?
Faites-nous part de vos souhaits de type d'échanges !

femmesingenieursbretagne@laposte.net

La Nuit de l'Info 2019 – défi sur la mixité : affiche de l'équipe gagnante « L'Agence touristes »

La mixité au sein des équipes de la nuit de l'info

Notre Team

Proportions de filles / garçons de notre team

Mixité de notre équipe

- Parcours d'études différents (licence de biologie, prépa MP2I, prépa Intégrée...)
- Hommes et femmes ensemble pour apporter de l'expérience et de l'innovation

« Grâce à nos différentes formations, opinions et compétences, nous avons pu relever le défi de la nuit de l'info ! Codage, organisation, développement, communication, contenu et cuisine : tous ensemble, nous avons échangé et appris sur de nombreux domaines. » témoigne Candice, étudiante en troisième année du département Informatique.

Tous les domaines de l'ingénierie sont ouverts aux femmes !

Quelques associations utiles sur le sujet :

Plus de femmes dans le secteur du numérique c'est :

Augmentation du PNB de l'UE

Parité : + 200 milliards PIB

Relever les défis de demain tous ensemble !

Secteur du numérique en explosion : 2012 000 postes à promouvoir dans le numérique en 2022.