



Femmes  Tech

FEMMESTECH,

10 ans d'actions pour donner
envie aux jeunes de se lancer
dans les métiers techniques
et scientifiques



engagement
citoyen

DÉ-
MYS-
TIFIER



donner
confiance
en soi

S S S S
E E S E
O O O O
N N N N
E E S E
O O O O
S S S S



FEMMES

TECH-
NIQUE



AVENIR



métiers
« d'hommes »

SOMMAIRE

ÉDITO	3
INTRODUCTION	4
LES TEMPS FORTS	6-7
LES ACTIONS PONCTUELLES	8-9
DES OUTILS ORIGINAUX	10
ILS PARLENT DE NOUS	11
TÉMOIGNAGES	12-13

EDITO



Martina KOST
Présidente de la Fédération Cinov
Île-de-France

Trouver son orientation ... est souvent une quête compliquée pour les jeunes et leurs parents qui ne savent pas toujours comment s'y prendre.

Par notre initiative citoyenne FemmesTech, nous avons souhaité encourager les jeunes et notamment les jeunes femmes à se projeter dans un avenir professionnel ambitieux, ouvert aux évolutions et adapté à leurs envies d'avenir.

Depuis 2014, FemmesTech constitue un réseau sur le territoire de Plaine Commune qui organise des actions de sensibilisation « Métiers d'hommes – carrières de femmes ». L'initiative FemmesTech est soutenue par des professionnelles, bénévoles avec des parcours et des métiers techniques variés. Elles racontent leurs métiers d'aujourd'hui, les doutes autour de leur orientation et font revivre leurs parcours comportant des réussites et des obstacles.

Les échanges avec les jeunes et leurs parents ont été très réalistes (« On gagne combien ? ») et pragmatiques (« J'aurais aimé que ma fille ait pu faire un de ces métiers. Je ne savais pas que c'était possible »), mais toujours enrichissants pour les intervenantes et les participants (« Dites aux intervenantes de FemmesTech que c'est grâce à elles que j'ai terminé et réussi mes études. »)

Nous avons commencé avec des petites actions locales sur La Courneuve, soutenues par le Maire, les services de la

ville, et le Comité pour la Promotion des Droits des Femmes. Ensuite, les actions FemmesTech ont évolué et, pendant des années, elles ont ainsi rayonné sur le territoire de Plaine Commune, notamment avec des interventions très appréciées lors de l'événement annuel « Savante Banlieue ». Depuis des années, l'initiative FemmesTech est portée par Plaine Commune Promotion, la plus grande association d'entreprise en France, et elle continue ses actions avec des acteurs et associations locaux.

L'édition FemmesTech2023 est l'occasion de faire un bilan de 10 années d'actions d'orientation autour des métiers techniques et scientifiques, souvent des métiers d'avenir indispensables à l'évolution de notre société. C'est aussi l'occasion de dire merci aux intervenantes – en majorité jeunes - qui sont toutes bénévoles, qui s'arrangent pour intervenir et posent même des jours de congé pour participer. Ce n'est pas simple, quand on est une jeune salariée.

FemmesTech a toujours évolué et innové avec ses actions. Aujourd'hui, c'est l'occasion de réinventer un nouveau concept, encore plus interactif et proche des parents - et adapté aux évolutions de notre société.

FemmesTech

Depuis 2014, FemmesTech intervient sous toutes formes pour sensibiliser aux métiers techniques et scientifiques. Historiquement notre action a démarré sur la ville de La Courneuve, portée par le Comité pour la Promotion des Droits des Femmes.

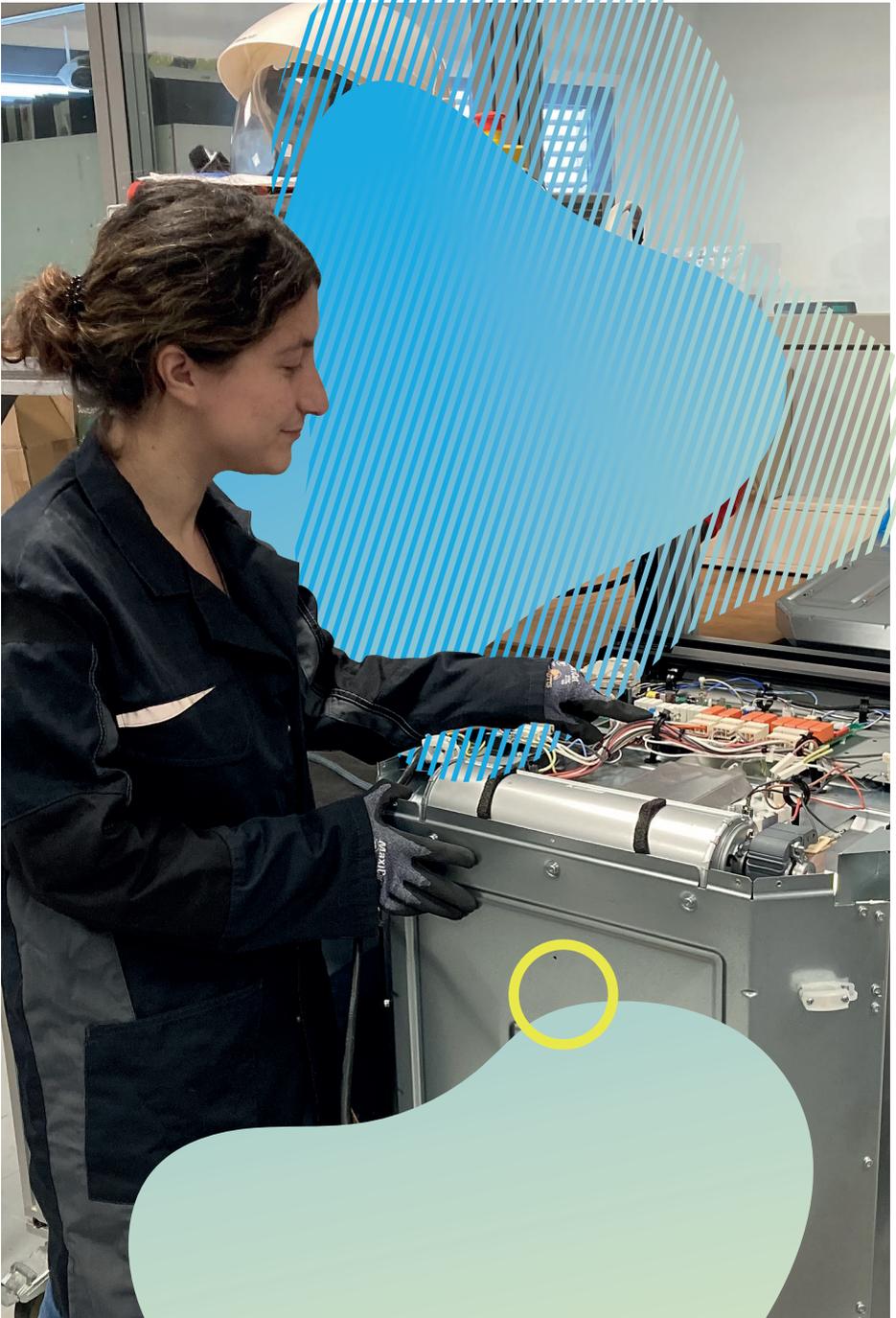
Ensuite elle a évolué au niveau du territoire de Plaine Commune. Depuis 2018, le projet FemmesTech est porté par la commission « Écoles – Entreprises » de Plaine Commune Promotion.

Dès ses débuts, l'action a bénéficié d'un soutien par Cinov IDF. Aujourd'hui, ce soutien existe toujours et est formalisé par un financement et pilotage par l'Opco Atlas selon des axes de coopération définis dans la convention signée avec le Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse, le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

L'action FemmesTech a pu se développer grâce aux engagements bénévoles des femmes – jeunes ou moins jeunes – qui travaillent, habitent ou qui ont grandi sur le territoire de Plaine Commune. Chaque année les rangs des participantes grandissent et nous accueillons aujourd'hui volontiers des femmes qui viennent de l'extérieur de notre territoire et qui sont concernées par nos actions.

Toutes nos intervenantes travaillent dans un métier qu'on qualifierait de « masculin » et chacune a son histoire à raconter : comment elle est arrivée dans son métier, ce qu'elle aime, les moments clés dans sa vie qui ont permis de prendre une décision pour son orientation, parfois des rêves...

Chaque année depuis 10 ans ce sont des jeunes, professionnels, enseignants et parents qui se rencontrent et échangent en petit groupe ou en amphithéâtre complet autour des métiers et l'orientation des jeunes.



**DES RENCONTRES CHAQUE ANNÉE EN PRÉSENTIEL
OU EN DISTANCIEL QUI RASSEMBLENT
ET QUI METTENT À L'HONNEUR**

2014

LE DÉBUT LOCAL

1^{er} évènement, la genèse : fruit d'une collaboration inédite et réussie pendant une année entre les professionnels des services de la ville de La Courneuve, de Cinov IDF et l'IUT de St-Denis : des étudiants de l'IUT travaillent avec les services de la ville et des professionnels Cinov autour des projets tutorés dans le domaine de l'hygiène et de la sécurité. Les réflexions qui en suivent donnent naissance au projet FemmesTech.



2015

LE DÉBUT FEMMESTECH

On se pose toujours des questions à commencer par « c'est quoi un métier technique ? » et en réponse des femmes racontent leur métier : énergie, fluides, électrotechnique, management, géologie, informatique embarquée...

2016

LES PREMIÈRES CONFÉRENCES SAVANTE BANLIEUE

FemmesTech investit l'université de Villetaneuse à l'occasion de la 16^e édition des journées « Savante Banlieue », dans le cadre de la Fête de la science pour présenter aux jeunes du nord parisien les métiers d'avenir au féminin.

2017

LE PREMIER STAND SAVANTE BANLIEUE



2018

LES DÉBUTS DES COLLABORATIONS LOCALES

Toujours dans le cadre de Savante Banlieue, des professionnelles viennent parler devant des amphis complets ou devant des associations locales de la féminisation des métiers des sciences et de la technique.

2019

LA PREMIÈRE GRANDE CONFÉRENCE « LES ROBOTS ARRIVENT »

Conférence de grande envergure autour d'une thématique plus spécifique qui fait rêver : les challenges des métiers aéronautiques et aérospatiales actuels et futurs et tracé des retombées, parfois étonnantes, de la recherche autour du programme spatial « Apollo » pour notre vie de tous les jours.

Lors de cette nouvelle rencontre d'orientation, les intervenantes racontent au public de plusieurs centaines de collégiens et lycéens et leurs encadrants comment elles sont arrivées dans leur profession – occupée en grande majorité par des hommes. Comment réussissent-elles ? Qu'est-ce qu'elles aiment dans leur métier ?

Le stand FemmesTech à Savante Banlieue est pris d'assaut : les stars sont les robots, spécialement fabriqués pour l'occasion.

2020

LE DÉBUT DU DISTANCIEL

Les actions s'enrichissent et se diversifient avec le temps et la crise du covid. FemmesTech développe de nouveaux outils numériques et pose des questions d'actualité en visio cette fois ci : est-ce que le développement des métiers techniques et scientifiques permettra d'aller encore plus loin pour réaliser, ensemble « hommes et femmes » de nouvelles approches pour une durabilité saine de notre société et dans le respect de la nature qui nous entoure ? Est-ce qu'une mixité plus grande dans les métiers techniques et scientifiques peut être une des réponses essentielles à l'évolution de notre société ?

2021

LA DERNIÈRE ÉDITION DE SAVANTE BANLIEUE

Grande Conférence « La place de la passion dans les métiers scientifiques et techniques d'aujourd'hui ». Le monde technique et scientifique devient de plus en plus complexe. La découverte et l'innovation semblent réservées aux personnes qui disposent de grands moyens financiers et de matériel sophistiqué. Est-ce qu'une personne autodidacte et passionnée pourrait réussir aujourd'hui et faire avancer la science et la technique ? Des exemples concrets, notamment à travers des cursus de femmes, montrent comment on peut être plus fort et créatif quand on aime son métier.

2022

L'ENTREPRENEURIAT AU FÉMININ

L'événement « FemmesTech & Entrepreneuriat » est organisé en partenariat avec La Miel au « Point Fort » à Aubervilliers.

Au programme :

- des expériences techniques et scientifiques
- « Métiers d'hommes, carrières de femmes » : des professionnelles vous racontent leur métier
- « Être entrepreneure – ça veut dire quoi ? Dans la tech, pourquoi pas » : avec des témoignages de jeunes cheffes d'entreprises.

2023

LE PASSAGE

FemmesTech revient à ses origines à la Maison de la Citoyenneté à La Courneuve. C'est l'occasion de remercier les femmes et représentants des institutions qui ont toujours soutenu l'action - Martina Kost, qui a depuis 10 ans organisé toutes les actions FemmesTech, passe le relais.

DES ACTIONS PONCTUELLES ET DIVERSIFIÉES POUR RENCONTRER LES PERSONNES CIBLES

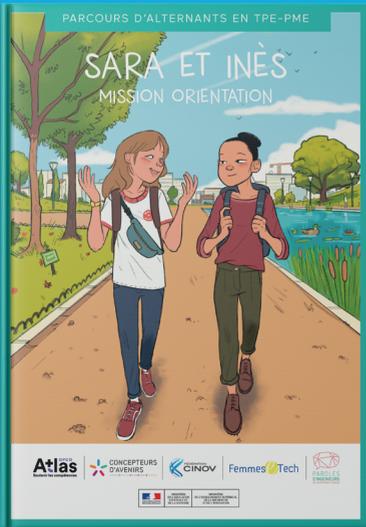
En plus d'actions annuelles dans le cadre de Savante Banlieue, FemmesTech va à la rencontre des jeunes et moins jeunes, femmes et hommes à d'autres moments, comme lors de forums d'orientation dans des lycées, à l'IUT de Saint-Denis et aussi à l'étranger par visioconférence avec des lycéennes libanaises ou encore lors de plusieurs visites aux médiathèques de Saint-Denis en 2019 et 2020.

Et dans des endroits pas forcément dédiés à l'orientation tels que le Salon des Maires, les rencontres avec les parents et jeunes des associations AFRICA, CIDFF, de la Fondation Jeunesse Feu Vert, avec les étudiantes du département GIM de l'IUT de St Denis.

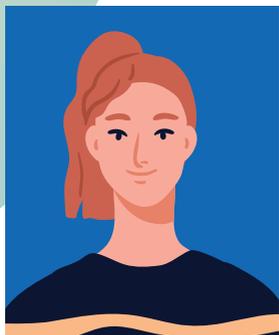


DES OUTILS ORIGINAUX

POUR FAIRE CONNAÎTRE
LES MÉTIERS TECHNIQUES



Le robot Leïa participe régulièrement aux événements FemmesTech. Dans une vidéo, Leïa raconte son histoire de création par Sara et Inès. Dans la BD précédente les deux jeunes femmes sont encore hésitantes par rapport à leurs choix d'orientation.



Mélanie DAVAUX
Ingénieure en géothermie

Après son bac, Mélanie Davaux s'est lancée dans les études les plus généralistes possibles, dans l'espoir de repousser le moment du choix de son orientation. Mais c'est en s'éloignant des études, qu'elle a su ce qu'elle voulait faire ;

Au lycée, j'avais plutôt des bonnes notes. Mes profs m'ont donc conseillée d'aller en prépa. Après mon Bac S passé à la Courneuve, j'ai fait une prépa HEC à Paris : une voie généraliste, afin de repousser la question de mon orientation. Mais j'ai découvert un monde complètement différent de celui que je connaissais. Le niveau scolaire était très élevé. J'étais en décalage avec les autres élèves, et je l'ai très mal vécu.

Un matin, j'ai tout abandonné parce que je n'avais plus le courage d'y aller. Ma mère m'a demandé de ne pas rester à la maison à ne rien faire, et j'ai travaillé le reste de l'année comme hôtesse d'accueil. Cela m'a plus que motivée à reprendre mes études. Comme j'avais toujours bien aimé les sciences, j'ai commencé une Licence Sciences et Technologie. J'ai redoublé ma 2^e année parce que je ne travaillais pas assez. Je me suis dit que j'allais en profiter pour préparer une année d'échange à l'étranger.

J'ai démarché des aides, et j'ai fait ma 3^e année au Canada. C'est là que je me suis prise de passion pour les géosciences.

J'ai découvert l'industrie minière, et j'ai su que c'était ce que je voulais faire. Je suis rentrée en France faire un Master, puis un diplôme d'ingénieur en apprentissage, spécialisé en Géosciences. Aujourd'hui, je suis Ingénieure Réservoir dans un bureau d'études spécialisé en forage géothermique.

Au final, j'ai trouvé ma voie en me laissant porter par mes différentes rencontres, mes stages. Le meilleur conseil que je puisse donner, c'est de voyager. De partir de chez soi, pour aller ailleurs en France ou à l'étranger, pour les études ou pour une année sabbatique. On en revient plus riche en expériences, en motivation et en maturité.

Ado, Mona Mahfouz rêvait de devenir médecin. Mais après avoir échoué au concours, elle a dû apprendre à se relever. Grâce à sa famille, elle a trouvé sa voie en tant qu'ingénieure spécialisée dans la santé.

J'ai très rapidement su que je voulais faire médecin. Je suis une grande passionnée de sciences, de biologie et surtout, de la santé.

Au lycée, à Cachan, j'ai donc naturellement fait un Bac S option SVT. Je me suis ensuite lancée dans des études de médecine à Paris. Mais j'ai échoué deux fois au concours, à 0,7 point. Ça a été difficile de se relever. J'avais la constante impression de ne pas être assez bien pour d'autres études. Mais j'ai surmonté cette épreuve grâce à ma famille qui m'a énormément aidée et soutenue pour me réorienter. Mon père a trouvé cette formation de DUT Génie Biologique et Biochimique, option Analyses médicales. Ça a été une véritable révélation, car cette formation a un côté technique qu'il n'y a pas en médecine. J'ai continué mes études à l'INSA de Toulouse afin de devenir ingénieure, et j'ai même fini mon cycle au Japon pour étudier l'immunologie. J'ai fait plusieurs stages, en tant que technicienne de laboratoire dans une clinique vétérinaire (pour faire des prélèvements sur les animaux par exemple) ou encore pour travailler sur des tests de production de traitement anti-VIH.

Aujourd'hui, je suis Ingénieure consultante en Sciences de la vie. Je me suis éloignée de la recherche pour travailler sur des projets innovants de santé, comme la construction de cliniques futuristes, ou l'harmonisation des données sur un médicament.

Si j'avais un conseil à donner, ce serait de penser très tôt à son orientation : ne pas hésiter à questionner les personnes autour de soi, faire des petits stages d'observation pour découvrir différents milieux.

Il y a plein de métiers possibles, et ce n'est pas parce qu'on se trompe d'orientation ou qu'on échoue, qu'on ne peut pas trouver sa voie !

Je n'ai jamais eu de métier de rêve. Au lycée, à la Courneuve, je ne savais pas du tout ce que je voulais faire. J'ai fait S car tout le monde disait que c'était la voie qui ouvrait le plus de portes. Mais j'avais de mauvaises notes en maths, physique et SVT. Je me sentais trop mauvaise pour les « grands » métiers, tels que médecin, avocat, ingénieur. Bref, j'étais complètement perdue.

Mes parents m'ont poussée à faire au moins des études courtes à l'IUT. J'ai donc commencé une formation de trois ans en Mécatronique. Mais les maths me plombaient. Au bout de 2 ans d'effort, j'ai commencé à douter, je pensais que je n'avais pas le niveau. Mais je ne voulais pas abandonner et repartir de zéro. Le responsable de la formation a pris le temps de parler avec moi. J'ai compris que ce n'était pas moi le problème ; c'est cette formation qui ne me convenait pas.



Mona MAHFOUZ
Ingénieure Recherche & Développement

Femmes  Tech

www.femmestech.fr


Atlas



Fédération

cinov

Les esprits indépendants
ont leur collectif



**CRÉATEUR DE LIENS
& ACCÉLÉRATEUR
DE CROISSANCE !**

PLAINESCOMMUNEPROMOTION.COM