



## Amy Allen (États-Unis)

Directrice financière,  
Particle Measuring  
Systems, Inc.  
(fait partie de Spectris  
plc)



# Le modèle



## Quelque chose d'intéressant...

J'ai quatre enfants, deux garçons et deux filles (elles sont jumelles !)

## Dans mon temps libre...

J'adore faire du vélo, en général je fais 40 miles (64 km) par weekend.

## Mon premier poste...

À 16 ans, j'ai travaillé après les cours et le weekend dans une concession automobile locale. Je m'occupais de la réception et de la vente (répondre aux appels, rediriger les client·e·s vers les vendeur·se·s ou le service financier, gérer les comptes quotidiens et maintenir l'historique des client·e·s). Cela a été la première expérience qui me demandait de prendre des responsabilités, de m'organiser et d'aider des client·e·s.

## Mon poste actuel...

En tant que Directrice financière de la plus grande entreprise fabricante de compteurs de particules au monde, je suis en charge de la stratégie financière et je collabore avec le département R et D, celui des opérations et le département informatique. Notre objectif est de participer à l'innovation, à l'efficacité et à la durabilité de la croissance de l'entreprise, tout ça en restant aligné·e·s avec nos missions.

## Les compétences utiles



Prise de décisions basée sur les données  
Évaluation des investissements dans la technologie



Amélioration des processus de production

## Mon superpouvoir



Je fais le lien entre les personnes, les idées et les données pour faire avancer les choses. Je rassemble des équipes diverses et j'aide les personnes qui sont plus orientées vers la technique et celles qui sont plus orientées vers l'aspect financier à parler le même langage. Mon objectif est que nous puissions innover de manière plus rapide, intelligente et centrée.

## Ce que j'aime



J'ai toujours adoré résoudre des problèmes et apprendre. Travailler aux côtés d'ingénieur·se·s et d'innovateur·rice·s n'a fait qu'intensifier ma passion pour les STIM, car la curiosité, l'apprentissage continu et la collaboration permettent de faire des progrès significatifs chaque jour.

### Mes défis dans les STIM

J'ai gagné en crédibilité dans un environnement technique dominé par les hommes en me concentrant sur l'impact financier des décisions technologiques, en développant ma confiance en moi au travers de préparation et de résultats et en faisant de mon expérience non technique une force pour faire le lien entre l'innovation et la stratégie financière. J'ai dû faire entendre ma voix et prouver que ce que j'avais à dire était aussi important que ce que les autres avaient à dire.

### Les forces que les filles apportent aux STIM

En tant que femme leader dans les STIM, j'ai pu voir comment des perspectives différentes peuvent mener à de meilleures solutions. Les femmes approchent souvent les défis avec autant de logique que d'intuition, elles offrent donc de nouvelles manières de résoudre des problèmes complexes. Notre perspective approfondit les discussions techniques et aide les équipes à trouver des réponses innovatrices auxquelles d'autres personnes n'auraient pas pensé.

### Comment les STIM permettent de relever les défis

La manière dont la technologie de capture du carbone transforme le domaine de la durabilité industrielle m'inspire. Pour capturer et donner une nouvelle utilité aux émissions de CO2, nous avons besoin d'une collaboration étroite entre la chimie, les sciences des matériaux et l'ingénierie. Les STIM rendent cela possible. Elles montrent que l'innovation peut aider à développer les industries de manière responsable, tout en protégeant l'environnement pour les générations futures.

## Une femme qui m'inspire

Nom : Katherine Johnson

Rôle : Mathématicienne de la NASA



Elle m'inspire parce qu'elle est brillante, déterminée et qu'elle a fait un travail formidable pour se débarrasser des barrières dans les STIM. Elle a démontré comment le courage et des perspectives diverses peuvent avoir un impact incroyable. Ses calculs ont aidé les États-Unis à envoyer leurs premiers astronautes dans l'espace ! Il existe un film sur elle dont le titre est *Les figures de l'ombre*.



## Mon message pour vous...



Les STIM sont faites de curiosité, de courage et de persistance. Alors, n'ayez pas peur de l'échec, accueillez-le à bras ouverts ! Les échecs prouvent que vous essayez, que vous apprenez et que vous innovez. Entourez-vous de personnes qui vous soutiennent. Ce sont votre famille, vos ami·e·s et vos mentor·e·s qui vous rappellent de ne pas baisser les bras quand les choses deviennent difficiles. La confiance, ce n'est pas de ne jamais tomber, c'est savoir qu'on se relèvera toujours, plus fort·e·s et plus sages, avec notre équipe pour nous soutenir.



## Yasmin Ali (RU)

Membre du conseil  
d'administration de la  
Fondation Spectris,  
Cheffe d'équipe,  
Développement de  
logiciels pour batteries,



# Le modèle



### Quelque chose d'intéressant...

Je suis passée par six écoles différentes avant d'avoir 11 ans ! Je suis née en Irak et ma famille a beaucoup déménagé avant de s'installer au Royaume-Uni.

### Dans mon temps libre...

J'aime faire du sport, lire des livres, aller à des concerts et à des spectacles humoristiques ! J'adore écrire et parler d'ingénierie. J'ai écrit un livre qui s'appelle *Power Up* sur nos systèmes énergétiques !

### Mon premier poste...

Mon premier poste en ingénierie a été un stage de 3 mois dans une centrale électrique au gaz. J'ai été impressionnée par la taille des équipements et ai réalisé que l'énergie que j'utilise chez moi vient de ce type d'endroits. Je me suis dit que c'était une industrie importante dont je voulais faire partie.

### Mon poste actuel...

Je suis à la tête d'un groupe d'ingénieur-e-s spécialisé-e-s dans les logiciels et les contrôles. Notre objectif est de créer un logiciel qui contrôle de très grandes batteries. Ce logiciel s'assure que les batteries reçoivent les instructions et y réagissent, par exemple, se charger et se décharger. Cela aide notre système électrique à fonctionner.

## Les compétences utiles



Capacité à résoudre des problèmes

Communication

Gestion de projet

## Mon superpouvoir



J'adorerais pouvoir parfaitement communiquer les concepts et les idées liées aux STIM. J'aimerais que tout le monde puisse les comprendre. Cela serait un véritable superpouvoir. Il est toujours plus facile de convaincre des personnes de soutenir des idées qu'elles comprennent !

## Ce que j'aime



J'ai toujours étudié les sciences et les mathématiques à l'école. À l'époque, j'étais seulement un peu intéressée. Je crois que je suis devenue complètement obnubilée quand j'ai commencé à travailler, c'est vraiment le moment où l'importance et l'intérêt des STIM sont devenus clairs pour moi.

### Mes défis dans les STIM

J'ai souvent eu l'impression de ne pas faire assez ou de ne pas comprendre les détails techniques. Cependant, j'ai réussi à me débarrasser de cette impression. Recevoir mon diplôme et être reconnue par l'Institution of Chemical Engineers étaient comme recevoir le soutien d'autres ingénieur-e-s. J'ai appris à utiliser mes forces et je ne m'attendais pas à être bonne en tout. J'ai aussi réalisé que les autres autour de moi avaient les mêmes complexes !

### Les forces que les filles apportent aux STIM

Les STIM ont pour objectif la création de nouvelles connaissances et de solutions aux problèmes de la société. Tout le monde devrait donc avoir l'opportunité de participer pour pouvoir créer les meilleures solutions possibles ! Les femmes et les filles peuvent apporter leurs propres perspectives, expériences et manières de penser dans les espaces liés aux STIM.

### Comment les STIM permettent de relever les défis

Notre système énergétique international et interconnecté est incroyable. Nous sommes passé-e-s de la vie dans le froid et l'obscurité à avoir de la lumière sur demande. Nous avons appris à récupérer des combustibles fossiles dans le sol et à les transformer en énergie utilisable. Maintenant que nous connaissons les impacts des combustibles fossiles sur l'environnement, nous entamons une transition pour passer à des systèmes énergétiques durables. C'est super de travailler dans le secteur de l'énergie !

## Une femme qui m'inspire

Nom : Fiona Macleod

Rôle : Professeuse d'université



Je suis très fan de l'ingénieure chimique Fiona Macleod. Elle a travaillé dans le secteur chimique pendant 40 ans et est maintenant professeuse à l'Université. Elle semble n'avoir peur de rien ! Ses connaissances techniques sont très développées et elle communique avec beaucoup de passion. Elle est aussi l'auteurice d'une série de romans policiers (sous le nom de Fiona Erskine) !



## Mon message pour vous...



Je vous conseillerais de persévérer et d'essayer différentes choses. Les STIM comprennent tellement de sujets incroyables. Vous pouvez vraiment changer la manière de traiter les maladies, de donner de l'énergie durable à notre monde, de produire de la nourriture pour tou-te-s, et d'explorer l'univers. Je suis convaincue que quelque chose va vous passionner si vous êtes curieux-se-s et gardez un esprit ouvert.





## Corinne Mulligan (États-Unis)

Responsable de la sécurité de l'information, Hottinger Brüel & Kjær (fait partie de Spectris plc)



# Le modèle



## Quelque chose d'intéressant...

J'ai un talent pour améliorer l'ambiance et dissiper les tensions. Même dans les moments de stress, je peux faire rire et mettre les autres à l'aise. Je sais transformer les défis en productivité et en positivité.

## Dans mon temps libre...

Quand je ne diverts pas mes enfants, je fais le ménage ! Rien ne me rend plus heureuse que de vivre dans une maison propre et organisée.

## Mon premier poste...

Mon premier poste était vendeuse dans un magasin de vêtements quand j'avais 15 ans. J'ai travaillé pour la première fois dans le domaine de la technologie à environ 22 ans. Je travaillais à Cablevision (une chaîne de télévision et un fournisseur internet aux États-Unis) et j'apportais un soutien technique pour les problèmes de connectivité du réseau.

## Mon poste actuel...

J'ai beaucoup de responsabilités. Je collabore avec différentes équipes pour intégrer des mesures de sécurité dans les processus commerciaux. Je gère aussi des outils de sécurité clés comme des solutions antivirus. De plus, je développe des contenus éducatifs pour promouvoir la sensibilisation à la sécurité dans toute l'organisation.

## Les compétences utiles

- Analyse
- Capacité à résoudre des problèmes
- Esprit critique

## Mon superpouvoir



J'inspire les autres à repenser leurs vieilles habitudes et à en adopter de moins risquées. Je suis douée pour leur montrer la valeur des bonnes pratiques. J'aide donc les équipes à embrasser le changement et à construire des solutions plus fortes et plus résistantes.

## Ce que j'aime



J'ai toujours été attirée par la réparation d'appareils et par la manière dont les choses fonctionnent. Au lycée, j'ai découvert la programmation et j'ai adoré ! Cette passion m'a amenée à entrer à l'Université pour étudier la Gestion des technologies de l'information et la prise de décisions.

## Mes défis dans les STIM

Dépasser mon propre manque de confiance en moi. À l'université, j'ai plus étudié la gestion qu'eu des expériences pratiques. Cela ne m'a pas aidée à me sentir sûre de moi au moment d'appliquer mes compétences dans des contextes de la vie réelle. Pour dépasser cela, j'ai réussi à obtenir mon premier poste dans l'informatique grâce à mon honnêteté, ma forte éthique de travail et mon envie d'apprendre. J'ai suivi une formation pratique qui m'a donné les compétences dont j'avais besoin pour réussir.

## Les forces que les filles apportent aux STIM

Les filles et les femmes apportent des forces aux domaines des STIM comme l'empathie, le travail en équipe et la capacité de prendre en compte différentes perspectives. Leur intelligence émotionnelle les aide à collaborer de manière plus inclusive et à trouver des solutions plus créatives. De plus, leur attention aux détails, leur persistance et leur créativité changent les choses en termes de résolution de problèmes, de recherche et de design.

## Comment les STIM permettent de relever les défis

Mon exemple favori de la manière dont les STIM aident à relever des défis internationaux est celui des prothèses 3D. Ce sont des appareils artificiels qui remplacent des parties du corps manquantes, parfois à cause d'une blessure, d'une maladie ou d'une anomalie congénitale. Les ingénieurs-se-s créent des prothèses rapidement personnalisables dans le monde entier à un prix abordable.

## Une femme qui m'inspire

Nom : Grace Hopper  
Rôle : Programmatrice



Elle a aidé à développer le COBOL, un langage de programmation qui a rendu les ordinateurs plus accessibles. Elle était aussi officière générale dans la marine aux États-Unis. Elle adorait aider et inspirer les autres, mais aussi les encourager à penser de manière créative. Information intéressante : elle a créé le terme « débbuger » en découvrant une mite dans un ordinateur !



## Mon message pour vous...



Mon conseil pour les filles et les jeunes femmes qui se lancent dans les STIM est de croire en vous-mêmes et d'avoir confiance en vos compétences. N'ayez pas peur de poser des questions, de prendre des risques ou de faire des erreurs, car c'est comme ça qu'on apprend et qu'on grandit. Mais aussi, restez fidèles à vous-mêmes. Entourez-vous de pairs et de mentor-e-s qui vous soutiennent, soyez curieuses et rappelez-vous que votre voix et vos idées sont importantes.



# Le modèle



## Quelque chose d'intéressant...

J'ai étudié le commerce international et ai travaillé dans une entreprise détenue par un Prince d'Arabie Saoudite. J'ai pu voyager dans toute l'Asie du Sud-Ouest au début de ma carrière et j'ai beaucoup appris de la culture et de l'industrie de la région.

## Karen Kresonja (États-Unis)

Vice-présidente,  
Technologies de  
l'information,  
Particle Measuring  
Systems, Inc.  
(fait partie de Spectris plc)



## Dans mon temps libre...

Je fais du vélo de route, des randonnées et des balades avec ma chienne Baily sur la plage.

## Mon premier poste...

Mon premier poste au lycée consistait à distribuer des journaux dans mon quartier. Mon premier poste après l'université a été de travailler pour une entreprise de distribution en charge de vendre des parfums en Asie du Sud-Ouest.

## Mon poste actuel...

Je gère des infrastructures réseau, assure la cybersécurité et supervise les applications de l'entreprise. Je dirige aussi sa stratégie numérique. Je suis à la tête d'une initiative de transformation commerciale qui implique la mise en place de systèmes et le développement de pratiques de gestion des données de référence robustes.

## Les compétences utiles



Gestion de projet



Capacité à résoudre des problèmes



Planification stratégique

## Mon superpouvoir



En tant que championne de la collaboration, j'excelle à rassembler des équipes diverses, à créer des environnements inclusifs et à encourager le travail en équipe pour réussir.

## Ce que j'aime



Il y a environ sept ans, à un événement de Directeur-riche-s des systèmes d'information, j'ai remarqué que peu de femmes étaient présentes, ce qui m'a fait réaliser que nous avons encore beaucoup à faire pour attirer les femmes dans le domaine de la technologie. La Fondation Spectris m'a depuis permis de m'impliquer plus sur le sujet.

## Mes défis dans les STIM

Pendant toute ma carrière dans l'informatique, on m'a souvent dit que je n'étais pas assez technique pour mener des équipes techniques. Historiquement, les équipes informatiques étaient dominées par des hommes et les femmes qui étaient leaders dans le domaine de la technologie étaient souvent rejetées. Je me suis engagée à me développer professionnellement de manière continue et à me concentrer sur les résultats positifs que j'apporte.

## Les forces que les filles apportent aux STIM

Les filles et les femmes contribuent à la diversification des perspectives, à un renforcement de la collaboration et à une valorisation de l'empathie dans les domaines liés aux STIM. Leur résilience, leur créativité et leur attention aux détails encouragent l'innovation et la résolution de problèmes.

## Comment les STIM permettent de relever les défis

Les avancées dans les sciences informatiques ont amélioré la connectivité au niveau mondial et ont fait disparaître certaines barrières sociales et économiques. Ces technologies donnent aux communautés isolées l'accès à l'éducation, aux services de santé et aux services financiers. Voir des jeunes femmes originaires de ce type de communautés participer à des programmes dans le domaine des STIM prouve que la technologie crée des opportunités et renforce la résilience.

## Une femme qui m'inspire

Nom : Safra Catz

Rôle : PDG d'Oracle



Safra a aidé à donner forme à une des entreprises technologiques les plus importantes du monde grâce à sa vision, sa pensée stratégique et sa compréhension profonde de la manière dont la technologie entraîne le succès commercial. Elle est passée de l'investissement bancaire à la tête d'une entreprise de logiciels internationale, en démontrant un leadership fort non seulement dans le domaine de la technologie, mais aussi dans celui de la finance.



## Mon message pour vous...



Ayez confiance en vos capacités, trouvez votre passion et assurez-vous de mettre en valeur votre parcours dès que l'occasion se présente. Pour trouver votre passion, vous devez essayer différentes choses. Découvrez ce que vous aimez. Une fois que vous avez trouvé votre passion, devenez une experte dans votre domaine. Quand vous savez tout de votre domaine, essayez quelque chose de nouveau. Les opportunités sont sans fin et la curiosité est la clé.



## Lagna Dutta (Danemark)

Responsable conception et innovation,  
Hottinger Brüel & Kjær  
(fait partie de Spectris plc)



# Le modèle



### Quelque chose d'intéressant...

J'ai toujours été passionnée par l'intersection entre la psychologie et la technologie, elle est au cœur de tout ce que je fais ! Je suis autant fascinée par les données et l'ingénierie que par les comportements humains et le storytelling.

### Dans mon temps libre...

J'adore passer du temps avec mon enfant et explorer le monde en voyageant. Je ressens aussi beaucoup de joie quand je peux aider de jeunes professionnel-le-s à développer leur carrière.

### Mon premier poste...

J'ai eu mon premier poste quand j'ai reçu mon diplôme, j'ai rejoint une petite entreprise comme conceptrice de jeux. Je me souviens encore avoir reçu mon premier salaire en liquide dans une enveloppe. Pour moi, ça a été une étape cruciale et un symbole d'indépendance.

### Mon poste actuel...

Je mène des transformations numériques au travers d'une stratégie de design, de la mise en place de logiciels, de la modernisation des produits et d'initiatives dans le domaine de l'expérience client-e-s. Je permets la collaboration et la pensée systémique dans les domaines des produits, du design, et de l'ingénierie pour créer des solutions qui sont centrées sur l'utilisateur-riche et qui ont un réel impact.

## Les compétences utiles

- Pensée systémique
- Prise de décisions
- Design thinking

## Mon superpouvoir



Créer des systèmes intelligents qui comprennent les êtres humains et résolvent des problèmes réels. J'investis du temps pour créer de la confiance et de la sécurité psychologique, car la véritable innovation ne se fait que quand les personnes concernées se sentent autonomisées, soutenues et ont assez confiance pour partager leurs idées de manière libre.

## Ce que j'aime



Dès mon plus jeune âge, j'ai été fascinée par la manière dont la technologie et la psychologie se croisent pour résoudre des problèmes réels. Depuis le début de ma carrière, je me concentre sur un unique principe fondamental : que les client-e-s soient honnêtement satisfait-e-s.

### Mes défis dans les STIM

Nous nous concentrons souvent si profondément sur la pensée critique et la complexité technique que nous en oublions la perspective des client-e-s. La meilleure manière de réussir est d'embrasser la diversité au sein des équipes et de valoriser différents rôles. Quand des personnes qui ont des capacités différentes travaillent ensemble, elles créent des produits dont l'aspect technique est puissant et qui sont au service des êtres humains.

### Les forces que les filles apportent aux STIM

Les femmes naissent avec le leadership et l'empathie en elles. Elles apportent de l'empathie, de la créativité et une pensée holistique qui combinent l'intelligence analytique et l'intelligence émotionnelle pour créer des innovations centrées sur les êtres humains. Les STIM prospèrent quand les femmes ont du pouvoir.

### Comment les STIM permettent de relever les défis

Les diagnostics IA et les modèles prédictifs permettent maintenant de détecter plus tôt les maladies, de personnaliser les traitements, et de répondre plus vite face aux pandémies. Ce qui m'impressionne encore plus, c'est la manière dont les STIM se développent au-delà des compétences techniques brutes. Nous entrons dans une ère où l'IA, l'ingénierie des systèmes et la psychologie humaine se croisent. Le succès n'est plus seulement défini par le code ou les données, mais par la création de systèmes qui comprennent les comportements humains.

## Une femme qui m'inspire

Nom : Indra Nooyi

Poste : ancienne PDG de PepsiCo



Son leadership visionnaire a transformé PepsiCo grâce à l'innovation et la durabilité, ce qui a prouvé que l'empathie et la stratégie sont aussi importantes l'une que l'autre. Elle a montré au monde que les femmes peuvent redéfinir le leadership. Elles n'ont pas besoin d'intimider les autres, elles peuvent rester alignées avec leurs valeurs et, ce faisant, autonomiser les autres.



## Mon message pour vous...



Continuez à développer vos qualités humaines et à mener avec empathie. Les outils techniques peuvent évoluer ou s'automatiser, mais votre empathie, votre capacité à collaborer, votre résilience et votre passion pour créer des expériences utilisateur-riche-s qui ont du sens resteront vos plus grandes forces. Ce sont les qualités qui vont définir la prochaine génération de leaders dans les STIM, et vous en faites partie !



## Rosmi Rehman (Inde)

Responsable technique,  
Hottinger Brüel & Kjær  
*(fait partie de Spectris plc)*



# Le modèle



### Quelque chose d'intéressant...

J'ai deux enfants, une machine à question de quatre ans et un bébé qui pense que dormir est optionnel. Trouver un équilibre entre la maternité et ma carrière dans les STIM est une leçon d'humilité chaotique. Certains jours, je débogue des systèmes, et d'autres, je mets en place des routines de sommeil. Parfois, je n'arrive à faire ni l'un ni l'autre.

### Dans mon temps libre...

Je lis des livres, je fais de l'art, j'écoute de la musique.

### Mon premier poste...

J'ai obtenu mon premier poste en tant que développeuse de logiciels pour Vimana, une startup qui comprenait environ 20 développeur-se-s. J'ai travaillé sur le développement full-stack, j'ai appris JavaScript, Elasticsearch, Kafka, et d'autres pipelines de données. Il s'agissait d'un environnement dans lequel nous collaborions et tout allait très vite. J'y ai à la fois développé des compétences techniques, mais aussi mon amour pour la résolution de problèmes.

### Mon poste actuel...

Je suis à la tête de deux équipes de développeur-se-s en charge de produits. Je me concentre sur le fait de leur permettre d'être efficaces, en leur apportant du soutien dans divers domaines, de la technologie aux processus, en passant par la gestion des parties prenantes. J'aide aussi l'équipe à relever des défis et à développer une culture de l'ingénierie qui soit collaborative et orientée vers la croissance.

## Les compétences utiles

- Pensée analytique
- Compréhension des systèmes
- Prise de décisions

## Mon superpouvoir



Je résous les problèmes avec persistance et j'approche chaque défi comme un puzzle. J'en comprends les contraintes, je le divise en plus petites parties et je m'attaque à chaque étape de manière méthodique. Ma tendance à ne jamais abandonner me permet de rester concentrée jusqu'à avoir trouvé la solution parfaite.

## Ce que j'aime



Quand j'étudiais encore, j'étais curieuse de la manière dont les choses fonctionnaient, même si je ne comprenais pas tout facilement. J'étais déterminée à en apprendre plus, c'est pour ça que je me suis tournée vers l'ingénierie électronique. J'y ai découvert la joie d'explorer la manière dont des systèmes invisibles font tout fonctionner autour de nous.

### Mes défis dans les STIM

J'ai travaillé dans des environnements avec très peu de femmes. Les discussions étaient dominées par de grosses voix et il était facile de passer inaperçue. J'y ai appris qu'être entendue, ça ne consiste pas à insister, mais à présenter ses idées avec raison et clarté. Quand je suis devenue responsable, j'ai fait de la création d'un environnement inclusif dans lequel toutes les voix sont valorisées ma priorité.

### Les forces que les filles apportent aux STIM

Les femmes apportent une perspective holistique aux STIM. Nous voyons la situation dans son ensemble et pouvons diviser les problèmes complexes en étapes réalisables. J'ai découvert que nous valorisons l'attention aux détails et les prises de décisions inclusives. Nous nous concentrons sur le travail en équipe plutôt que sur la reconnaissance individuelle, ce qui nous mène vers des résultats plus puissants et innovateurs.

### Comment les STIM permettent de relever les défis

Pendant la pandémie, les plateformes en ligne sont devenues essentielles. Derrière elles se cachent des systèmes STIM puissants : ingénierie des données, algorithmes et infrastructures adaptables qui ont permis des millions d'interactions en temps réel. Ce qui m'a le plus marquée est à quel point ces technologies sont devenues humaines. Elles ont montré que l'innovation, ce ne sont pas seulement du code ou des appareils, l'innovation nous aide à rester connecté-e-s quand on en a le plus besoin.

## Une femme qui m'inspire

Nom : Shakuntala Devi

Rôle : L'« Ordinateur humain »



Beaucoup de personnes ont rejeté son génie. Elles disaient qu'il s'agissait plus de nouveauté que d'intelligence. Pourtant, elle a continué à prouver ce qu'elle valait avec confiance et précision. Je m'identifie à son parcours où elle a su rester calme dans des espaces où les voix des femmes étaient souvent remises en question. Son histoire me rappelle que la persistance, la préparation et la confiance en soi sont les meilleures réponses face au doute.

Mathématicienne  
Astrologie  
Autrice

## Mon message pour vous...



Restez curieuses et n'abandonnez jamais. Posez des questions, beaucoup de questions, car la curiosité est à la source de l'innovation. Il y aura des moments de doute, mais croyez en vos capacités et continuez à apprendre. Célébrez vos petites victoires, restez alignées avec ce en quoi vous croyez et souvenez-vous, beaucoup de femmes avant vous se sont entendu dire qu'elles n'y arriveraient pas, mais elles ont prouvé le contraire. Vous aussi, vous le ferez.



# Le modèle



## Quelque chose d'intéressant...

Une fois, j'ai fait un immense gâteau de mariage pour deux proches, ça a été un des projets les plus stressants de ma vie !

## Dans mon temps libre...

J'explore la ville ! J'ai déménagé à Berlin il y a deux ans, mais j'ai l'impression qu'il me reste tant de choses à découvrir. Des musées aux marchés locaux, cette ville est pleine d'endroits intéressants.

## Mon premier poste...

Au lycée, j'étais serveuse à temps partiel dans un restaurant local de la banlieue de Vancouver, au Canada. Ce poste m'a aidée à perfectionner mes compétences interpersonnelles et à comprendre comment travailler dans un environnement où tout va très vite. Cependant, ce que je préférais, c'était quand on me donnait de la glace gratuite !

## Mon poste actuel...

Je suis à la tête d'une équipe qui permet à notre entreprise de mieux tirer profit de nos outils de productivité et de collaboration. Notre travail est divers. Nous formons des utilisateur·rice·s aux dernières innovations de l'IA, mais nous améliorons aussi l'expérience d'intégration ainsi que nos communications informatiques. Chaque jour est différent, c'est pour ça que mon travail est toujours un défi intéressant.

## Sally Arang (Allemagne)

Responsable de l'adoption des technologies,  
Malvern Panalytical  
(fait partie de Spectris plc)



## Les compétences utiles

- Communication
- Analyse
- Poser les bonnes questions.

## Mon superpouvoir



Grandir en tant qu'enfant de deux parents migrants au Canada m'a permis de développer des compétences de traduction de manière naturelle. Quand je ne traduis pas des langues qui sont parlées au travail, je traduis des concepts techniques complexes en un langage facile à comprendre pour nos utilisateur·rice·s.

## Ce que j'aime



J'ai eu la chance d'obtenir un contrat de rédactrice technique grâce à mon université. J'ai gagné beaucoup d'expérience dans les bureaux, mais plus important encore, cela m'a ouvert la porte d'une carrière informatique dont je n'aurais pas entendu parler autrement.

## Mes défis dans les STIM

J'ai dû faire face à de la discrimination et à des doutes sur mes capacités en tant que jeune active dans les STIM, surtout que je venais d'un environnement qui n'était pas relié à la technique de manière traditionnelle. Le soutien et les encouragements que j'ai reçus de la part de femmes expérimentées dans le monde du travail m'ont aidée à passer outre, et j'ai maintenant pour objectif d'encourager à mon tour les femmes plus jeunes qui sont intéressées par les STIM.

## Les forces que les filles apportent aux STIM

Je pense que nous apportons une perspective différente du fait de nos expériences de vie et de la manière dont nous avons été socialisées. Cela peut être primordial pour résoudre des problèmes, créer des stratégies et communiquer. Nous pouvons remarquer des choses que les autres ne remarquent pas. Nous pouvons voir les choses d'une manière dont les autres n'ont pas fait l'expérience. Cette perspective unique a énormément de valeur dans le monde du travail.

## Comment les STIM permettent de relever les défis

Les bibliothèques ont depuis longtemps permis une meilleure alphabétisation, qui est une compétence primordiale pour réussir une fois adulte. Elles offrent aujourd'hui tant de ressources pour améliorer les compétences dans le domaine de la compréhension des médias. Ce sont des compétences qui sont de plus en plus importantes dans notre monde aujourd'hui. Les bibliothécaires, ces héroïne·s méconnu·e·s de nos communautés locales, continuent à être important·e·s dans notre monde en tant que guides qui aident non seulement les enfants, mais aussi les adultes.

## Une femme qui m'inspire

Nom : Hedy Lamarr  
Rôle : Actrice et inventrice



Ses contributions innovatrices dans un domaine dans lequel elle n'avait pas de formation formelle ont eu un impact direct sur les technologies de réseaux Wi-Fi, Bluetooth, GPS et mobile que nous utilisons aujourd'hui. Cela démontre que parfois, ne pas venir d'un milieu traditionnellement technique aide à créer des solutions créatives pour des problèmes techniques.



## Mon message pour vous...



N'ayez pas peur de tracer votre propre chemin dans les STIM. Les STIM sont un domaine parapluie qui inclut les communicant·e·s, les éducateur·rice·s et les créateur·rice·s de changement. Trouver une manière de faire coïncider vos propres intérêts et talents dans le domaine des STIM est un défi, mais il vous récompense avec le meilleur des sentiments d'accomplissement. Comme si vous étiez la pièce précise du puzzle qui manquait à la vision globale pour qu'elle ait du sens.



## Sam Sharples (RU)

Responsable de la transformation numérique au niveau international  
Servomex  
(fait partie de Spectris plc)



# Le modèle



### Quelque chose d'intéressant...

Une fois, j'ai été consultante pour le FBI à Washington DC sur une enquête criminelle d'envergure internationale. J'étais enceinte de 8 mois !

### Dans mon temps libre...

Je fais du sport, je vais danser, et je suis la mère de quatre enfants.

### Mon premier poste...

Je travaillais dans un magasin de chaussures le weekend. J'aidais les client-e-s à trouver la chaussure parfaite dans la taille parfaite et je me rappelle avoir passé des heures à essayer de trouver la bonne paire dans un immense espace de stockage. Il était rempli de boîtes à chaussures identiques !

### Mon poste actuel...

J'aide l'entreprise à tirer profit des technologies numériques, des ordinateurs portables aux systèmes d'entreprise en passant par l'IA. Mon objectif est toujours que nous puissions travailler de manière plus efficace.

## Les compétences utiles



Sciences informatiques



Mathématiques

## Mon superpouvoir



La capacité à parler de sujets très techniques de manière simple.

## Ce que j'aime



J'ai étudié dans une école publique pour filles où je n'aurais JAMAIS pensé à faire des mathématiques, des sciences informatiques, de la physique ou de la chimie. Pouvoir taper des mots dans un ordinateur et lui faire faire ce que je veux (en d'autres mots, la programmation) me fascinait.

### Mes défis dans les STIM

J'ai eu la chance de ne jamais avoir rencontré de rejet ou d'obstacle dans ma carrière dans les STIM. En réalité, dans ma carrière précédente en tant que consultante en criminalistique numérique, mon genre m'a permis de me démarquer des autres (principalement des hommes) et m'a aidée à avoir plus de missions parce qu'on se souvenait de moi.

### Les forces que les filles apportent aux STIM

Je n'aime pas faire de différences ou de généralisations sur les forces en fonction des genres. Nous sommes tous des individus et je ne peux parler ni pour toutes les femmes ni pour tous les hommes !

### Comment les STIM permettent de relever les défis

Mon exemple préféré de la manière dont les STIM ont aidé à relever un défi international est la réponse à la COVID. Je suis admirative de la manière dont les scientifiques et les médecin-e-s ont travaillé ensemble au niveau international pour identifier, tester et déployer un vaccin en si peu de temps.

## Une femme qui m'inspire

Nom : Ada Lovelace

Rôle : Mathématicienne



Ça ne peut être qu'Ada Lovelace, la première programmeuse. Elle a écrit le premier algorithme qui était destiné à une machine, la machine analytique. Elle imaginait des ordinateurs qui allaient au-delà des simples calculs, ce qui a posé les bases de l'informatique actuelle.



## Mon message pour vous...



Soyez confiantes.

Soyez vous-mêmes.

Travaillez dur et n'abandonnez jamais.



# Le modèle



## Sulaja Sharma (RU)

Responsable de la prestation des services informatiques, Spectris plc



### Quelque chose d'intéressant...

J'ai appris à nager à quatre ans et maintenant je participe au Swimathon pour soutenir la recherche contre le cancer et l'association Marie Curie.

### Dans mon temps libre...

J'adore nager, me balader et passer du temps avec ma famille.

### Mon premier poste...

J'ai commencé à travailler en distribuant des flyers pour promouvoir une bibliothèque et un cybercafé près de chez moi. Cette expérience m'a appris la valeur d'une communication claire et m'a donné confiance pour m'intéresser à toutes sortes de personnes. J'ai découvert que partager des informations peut rapprocher une communauté, et c'était très inspirant.

### Mon poste actuel...

Mon rôle ne se limite pas à la distribution et à la fiabilité des services informatiques. Il consiste aussi à autonomiser les utilisateur-riche-s pour qu'elles et ils tirent le meilleur parti de la technologie à laquelle elles et ils ont accès. Je suis passionnée par l'idée de faire le lien entre les personnes et la technologie, en transformant des solutions informatiques complexes en outils pratiques.

## Les compétences utiles

- Pensée analytique
- Analyse de données
- Capacité à résoudre des problèmes

## Mon superpouvoir



Mon superpouvoir lié aux STIM est le fait que je m'enthousiasme rapidement quand je tombe sur des innovations. Je réussis à trouver des manières de les mettre au service des utilisateur-riche-s. J'utilise ce superpouvoir pour que tout le monde ait de l'espoir pour le futur.

## Ce que j'aime



Ma curiosité et mon enthousiasme pour la science et la technologie ont commencé dans mon enfance et ont aidé à me mettre sur la voie de mes études et de ma carrière dans la science informatique.

### Mes défis dans les STIM

Un des plus gros défis a été de suivre le rythme de l'évolution rapide de la technologie. De nouveaux outils et de nouveaux systèmes sont créés plus vite qu'ils ne peuvent être maîtrisés, ce qui me fait parfois me sentir dépassée. Je relève ce défi en développant l'habitude d'apprendre tout le temps. Je participe à des ateliers, je reçois des certifications et je collabore avec des pairs pour partager mes connaissances.

### Les forces que les filles apportent aux STIM

Nous voyons souvent les défis avec empathie et des idées nouvelles, ce qui nous amène à trouver des solutions qui incluent plus de personnes de différents milieux. Tout ça nous permet ensuite d'avoir un plus grand impact. Ce qui me passionne dans les STIM, ce sont la communication, le besoin de faire plusieurs choses à la fois et la collaboration. Ce sont des compétences que nombre d'entre nous utilisent déjà tous les jours.

### Comment les STIM permettent de relever les défis

Le développement rapide des vaccins contre la COVID. En combinant la biologie, l'analyse de données et des technologies avancées, les scientifiques ont créé et distribué des vaccins dans le monde entier en un temps record. Cela montre que les STIM encouragent l'innovation, sauvent des vies et résolvent des problèmes internationaux urgents.

## Une femme qui m'inspire

Nom : Marie Curie

Rôle : Physicienne et chimiste



Elle a vraiment tout changé. Son travail sur la radioactivité ne lui a pas seulement permis de gagner deux prix Nobel, mais il a aussi permis de créer un traitement contre le cancer qui change de nombreuses vies. Ses découvertes ont entraîné l'utilisation du radium dans la radiothérapie et cela a aidé à sauver beaucoup de personnes.



## Mon message pour vous...



Croyez en votre curiosité et en votre résilience. Les domaines liés aux STIM peuvent présenter des défis, mais chaque obstacle est une opportunité d'apprendre et de grandir. Cherchez des mentor-e-s, ne craignez pas de poser des questions et tirez parti de toutes les opportunités d'apprendre. Ne craignez pas de prendre des risques, d'innover ou de partager vos idées. Souvenez-vous, votre perspective est importante et peut changer les choses de manière significative.



# Le modèle



spectris  
FOUNDATION

## Quelque chose d'intéressant...

Pendant mon Master en télédétection, j'ai utilisé des images satellites pour suivre l'exploitation forestière illégale en Amazonie. J'ai passé plusieurs semaines à collecter des données au fin fond de la forêt tropicale brésilienne. Je dormais dans un hamac.

## Dans mon temps libre...

J'adore voyager, randonner avec mon chien et nager. J'ai aussi un petit potager dans lequel je fais des expériences, c'est une manière divertissante de me détendre et de me reconnecter à la nature.

## Mon premier poste...

Mon premier poste a été en tant que biologiste de la faune sauvage stagiaire en Ontario, à collecter des œufs dans des nids de cygnes et d'hirondelles bicolores pour tester leur contamination aux pesticides. Après avoir été poursuivie par des cygnes en colère plus d'une fois, j'ai décidé que la gestion forestière serait un domaine moins risqué. J'ai réalisé que les cygnes prennent très au sérieux le fait de devenir parents !

## Mon poste actuel...

Je suis à la tête d'une équipe à SciAps qui se concentre sur les instruments proches infrarouges et les solutions numériques de retour intelligent. Nous nous assurons que nos technologies ont un impact réel pour les client-e-s dans notre domaine.

## Susan Parks (États-Unis)

Manager NIR,  
SciAps  
(fait partie de Spectris plc)



WORLD ASSOCIATION  
OF GIRL GUIDES  
AND GIRL SCOUTS

## Les compétences utiles



System thinking



Analyse de données



Capacité à résoudre des problèmes

## Mon superpouvoir



Je fais le lien entre la science et la stratégie. Je prends des données complexes et les transforme en informations claires qui permettront ensuite d'innover. Que cela aide une équipe à lancer un nouvel instrument ou que cela règle le problème d'une cliente, je rends la science pratique et m'assure qu'elle a un impact.

## Ce que j'aime



Au lycée, j'avais trois professeur-se-s qui savaient montrer la magie de la science. Leur énergie et leur curiosité étaient contagieuses. Je me suis retrouvée à tout comprendre, des écosystèmes aux équations, en passant par les manières dont les sciences pouvaient régler des problèmes de la vie réelle.

## Mes défis dans les STIM

J'ai dû faire face à des préjugés, à de l'isolation et à des moments où j'ai douté de moi-même, surtout dans des espaces dominés par des hommes. Qu'est-ce qui a aidé ? Les mentor-e-s qui ont cru en moi, les allié-e-s qui m'ont écoutée, et l'expérience acquise qui m'a aidée à développer ma confiance en moi. J'ai appris que ma voix compte et que ma perspective peut me permettre d'innover.

## Les forces que les filles apportent aux STIM

Les filles et les femmes apportent de nouvelles perspectives, de l'empathie et un esprit de collaboration aux STIM. Nous abordons souvent les problèmes de manière holistique, nous communiquons clairement et nous menons avec de la logique et du cœur. Ces forces rendent les STIM plus inclusives et innovatrices. Elles leur donnent plus d'impact.

## Comment les STIM permettent de relever les défis

Un de mes exemples favoris est la manière dont les STIM ont révolutionné l'agriculture pour combattre le changement climatique. Des images satellites au suivi des cultures grâce à l'IA, ces innovations aident les agriculteur-riche-s à utiliser leurs ressources de manière raisonnée et durable. J'ai pu voir par moi-même la manière dont la télédétection et les technologies intelligentes autonomisent les communautés, protègent les écosystèmes et développent la résilience face à des défis internationaux.

## Une femme qui m'inspire

Nom : Dr. Jane Goodall

Rôle : Primatologue et anthropologue

Elle a commencé à travailler en Tanzanie sans formation et a changé la manière dont nous comprenons les animaux, et dont nous nous comprenons nous-mêmes. Ses recherches sur les chimpanzés étaient révolutionnaires, mais ce qui m'inspire le plus est sa compassion et l'engagement de toute sa vie pour la conservation. Elle prouve que la science et l'empathie peuvent aller de pair.



## Mon message pour vous...



Ayez confiance en votre curiosité, elle est puissante. Les STIM ont besoin de vos idées, de votre voix et de votre courage. Vous ferez face à des défis, mais ne laissez pas le doute vous ralentir. Continuez à poser des questions, continuez à apprendre et entourez-vous de personnes qui vous soutiennent. Vous avez votre place dans les STIM et votre perspective peut changer le monde.