



#### Ce que je fais

Développeuse fullstack : je développe des applications web pour les clients, à usage interne ou public.

#### Une anecdote ou un conseil

Croyez en vos capacités, en vos compétences : il vaut mieux se tromper mais avoir tenté, que de ne rien faire.

#### Mon parcours

- 2018 : Bac S (SVT), spécialité ISN
- 2018-2019 : PACES
- 2019-2021 : Licence informatique (L1, L1, L2) à Tours
- 2021-2024 : Cursus ingénieur à l'INSA Lyon (obtention du diplôme d'ingénieur en informatique)

#### Mes qualités

Pour être une bonne développeuse, il est important de savoir travailler en équipe, être curieuse, ainsi que savoir apprendre de ses pairs. En effet, c'est une discipline qui évolue énormément et qui est construite par chacun d'entre nous, il est donc essentiel de savoir échanger sur les nouvelles techno, les bonnes pratiques, etc. En tant que junior, on a beaucoup à apprendre des développeurs plus confirmés, mais il est aussi très important d'être capable de s'affirmer, car il y a rarement une seule source de vérité.



#### Mon parcours

- Licence de mathématiques pures – Université Libanaise, Liban
- Master 2 Modélisation et analyse mathématique – Université de Rouen
- Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche- Université de Rouen

#### Ce que je fais

- Je suis enseignante-chercheuse donc mon travail est partagé entre l'enseignement et la recherche, ce qui me plaît beaucoup !!
- Je cherche des solutions à des équations qui décrivent des phénomènes physiques comme la diffusion de chaleur ou le mouvement des fluides.

#### Une anecdote ou un conseil

J'ai toujours aimé les défis et les casse-têtes. Au lycée, les maths étaient pour moi comme un jeu où l'on gagne lorsqu'on trouve la solution par soi-même.

Mon conseil est alors de trouver du plaisir dans les défis. Voyez les maths comme un jeu : chaque solution trouvée est une petite victoire !

#### Mes qualités

Curiosité, rigueur, persévérance



#### Mon parcours

- Bac international (British Section), scientifique (S), spécialité Maths - 2006
- Classe prépa PCSI option SI (science de l'ingénieur) – 1 an
- Prépa intégrée à l'EPF à Sceaux, option énergétique et environnement – 3 ans
- Spécialisation de dernière année au Génie Atomique à l'INSTN à Saclay (CEA) – 1 an

#### Ce que je fais

Je coordonne techniquement une équipe de 6 personnes pour réaliser des études sur les centrales nucléaires existantes et en construction.

#### Conseils :

- Osez poser des questions, même si elles vous paraissent bêtes, car vous n'êtes pas seules à ne pas savoir ou comprendre !
- Ne vous fixez pas de limites à vous-même. Les contraintes sont déjà assez nombreuses par ailleurs et les pires limites sont celles que nous nous fixons.
- Faites-vous confiance

#### Anecdotes :

- J'ai travaillé pendant 5 ans sur un chantier, majoritairement masculin !
- J'ai 2 enfants : 2 filles de 5 et 8 ans.

#### Mes qualités

Organisation, autonomie, bon relationnel, empathie

Ingénieure de recherche en calculs scientifiques au BRGM (aussi appelé Service Géologique National).

### Mon parcours

- 2007 : Bac S, spécialité Sciences de l'ingénieur
- 2008 : Immersion totale au Mexique, Terminale au lycée IPEFH – Toluca, Mexique
- 2010 : Classes préparatoires aux grandes écoles, MPSI, PSI
- 2011 : Licence 3, Mathématiques et Master Calculs Scientifiques
- 2018 : thèse en Mathématiques appliquées

### Mes qualités

Curiosité, persévérance, rigueur, travail en équipe, esprit de contradiction.

### Ce que je fais

Je développe en équipe un code informatique qui simule les écoulements dans le sous-sol et je suis en lien avec des collègues qui utilisent le code pour des applications en sciences de la terre.

### Une anecdote ou un conseil

Le monde du travail est vaste avec beaucoup de métiers dont on n' imagine pas l'existence. Il existe forcément quelque chose qui colle avec ses envies et ses compétences, même si ça demande des efforts pour l'obtenir. Et cela peut être agréable de fournir des efforts si c'est pour une raison qui nous tient à cœur.

Professeure d'Université en mathématiques à l'Université de Tours



### Ce que je fais

Je suis enseignante-chercheuse en mathématiques. J'enseigne en Licence, Master et préparation à l'agrégation de mathématiques. Mes recherches en probabilités et statistique portent sur la modélisation stochastique, principalement en imagerie biomédicale.

### Mon parcours

- Bac S option math en 96
- CPGE MPSI et MP\*
- Licence de Maths
- Maîtrise de Maths
- Agrégation de Maths (ENS Cachan)
- DEA de Math (ENS Cachan)
- Thèse

### Une anecdote ou un conseil

Quand j'ai entendu parler du métier de maître de conférences au lycée, je me suis dit que ce serait super en maths. J'ai visé la voie royale (ENS) pour y parvenir, pris un chemin détourné pour finalement intégrer en 3ème année. Visez le plus haut et trouvez les passerelles!

### Mes qualités

Curiosité, autonomie, travail en équipe...

Professeur d'université en biostatistiques et  
praticien hospitalier (médecin) en santé publique



### Mon parcours

- 1997 : Bac scientifique
- 1997-2009 : Etudes de médecine - Médecin de santé publique
- 2009 - 2014 : Doctorat de Biostatistiques
- 2022 : Diplôme de management

### Mes qualités

- Persévérance
- Travail en équipe
- Curiosité

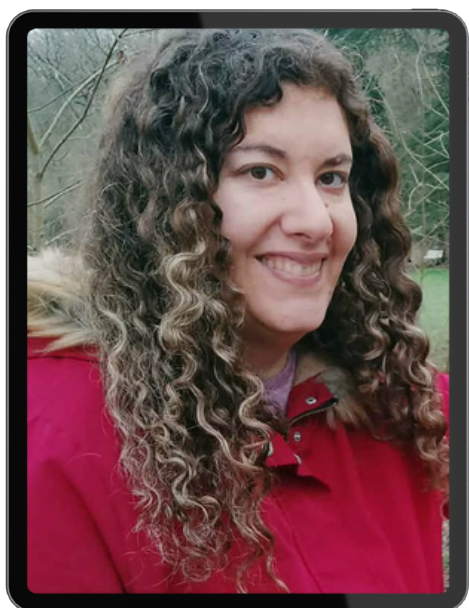
### Ce que je fais

- Je fais de la recherche en biostatistiques appliquées à la recherche clinique
- Je collabore avec des chercheurs en réalisant la méthodologie et les statistiques de leurs études cliniques
- Je manage le service de biostatistiques et datamanagement du CHU de Tours
- J'enseigne à la faculté de Médecine

### Une anecdote ou un conseil

J'aime beaucoup cette citation de Xavier Dolan "Je pense que tout est possible à qui rêve, ose, travaille et n'abandonne jamais".

Maîtresse de conférences en mathématiques à l'Université de Tours (depuis septembre)



### Ce que je fais

Je mène des recherches en algèbre et collabore avec des collègues internationaux. Je participe à des conférences et séminaires, et j'enseigne aux étudiants de licence et de master, en les accompagnant dans leurs travaux et projets.

### Mon parcours

- Licence en mathématiques à l'Université d'Athènes (2007)
- Premier master (2010) à Athènes
- Deuxième master (2011)
- Doctorat en mathématiques (2016) à l'Université Paris Cité

### Mes qualités

Patience et ténacité, capacité à transmettre, imagination, sens de l'organisation, optimisme

### Une anecdote ou un conseil

Les mathématiques, c'est la liberté. Au collège, je ne les comprenais pas et elles me faisaient peur. Mais quand j'ai commencé à vraiment les comprendre, tout a changé : je les ai adorées. Pour moi, c'était comme un jeu de société : le plateau et les pions sont toujours les mêmes, mais en changeant les règles, on découvre chaque fois un nouveau jeu. Ce sentiment de liberté m'a accompagnée jusqu'à mon master puis mon doctorat en France, où j'ai fait des mathématiques même sans parler la même langue que les autres au début. Aujourd'hui, j'ai la chance de travailler de manière permanente dans ce domaine.

### Consultante Junior Fonctionnel et Méthodologie (= Consultante SIRH)



#### Mon parcours

- Bac ES obtenu en 2011, option Math
- BTS Banque
- Licence professionnelle Gestion des Ressources Humaines
- Master en Management des Ressources Humaines
- POEI (Préparation Opérationnelle à l'Emploi Individuelle) : formation de reconversion de 3 mois en tant que Consultante SIRH

#### Ce que je fais

Mon métier consiste principalement à analyser un besoin client relatif à son SIRH (résolution d'anomalie ou demande d'évolution spécifique) et à lui proposer une solution adaptée. Je suis le lien entre le client et le développeur : je traduis le besoin client pour que le développeur puisse mettre en place la solution proposée et vice-versa.

- Analyse du besoin client
- Chiffrage de prestation (= devis)
- Rédaction de cadrage et spécifications fonctionnelles détaillées
- Paramétrage et Maintenance corrective du SIRH
- Rédaction et réalisation de tests
- Formation interne

#### Une anecdote ou un conseil

Les métiers de l'informatique ne se résument pas uniquement au développement, à la programmation ou aux tests. Vous vous épanouirez dans ce secteur si vous aimez le contact humain, la rigueur et possédez une belle capacité d'analyse.

#### Mes qualités

- Capacité d'analyse et d'observation
- Capacité rédactionnelle
- Rigueur
- Ecoute active
- Être à l'aise avec l'informatique, sans nécessité d'être une geek

#### Mon parcours

- 2010 : Bac (S à l'époque)
- 2010-2012 : DUT Statistique et Informatique Décisionnelle (STID) à Pau
- 2012-2015 : Diplôme d'ingénieur de l'École nationale de la statistique et l'analyse de l'information (Ensaï) à Rennes
- 2018-2021 : Doctorat en mathématiques appliquées

#### Ce que je fais

Je travaille sur une plateforme d'analyse de données dans un laboratoire de recherche en biologie. Concrètement, j'analyse les données des projets des chercheurs qui en ont besoin ou je les accompagne dans leur analyse.

#### Mes qualités

- Curiosité
- Etre à l'aise avec l'informatique
- Pédagogie



#### Mon parcours

- Bac scientifique 2019, spé physique-chimie
- Licence d'Informatique
- Master Big Data Management and Analytics

#### Mes qualités

- Goût pour la réflexion et l'analyse
- Curiosité
- Créativité.

#### Ce que je fais

Je suis arrivée à l'Assurance Maladie juste après mon master. Je travaille sur différents projets nécessitant l'analyse de données et la mise en place de traitements automatiques réguliers sur celles-ci.

#### Une anecdote ou un conseil

J'ai moi-même participé à une JFMI, ce qui m'a poussé à faire de l'informatique. Si vous en avez la possibilité, faites les études dont vous avez envie, et si vous ne savez pas quoi faire, vous avez le droit d'essayer et de vous tromper. Beaucoup de personnes ne trouvent pas leur voie du premier coup, et ce n'est pas grave.

Chargée d'études vieillissement et handicap au Samusocial de Paris



### Mon parcours

- Bac Scientifique en 2014
- Première Année Commune aux Etudes de Santé pendant 1 an et demi
- Réorientation en licence d'économie
- Master en économie d'entreprise
- Quelques années d'activité professionnelle
- Doctorat en économie de la santé en plus de mon emploi.

### Ce que je fais

Je porte une étude sur la santé, l'hébergement et l'accès aux droits des personnes sans domicile âgées ou en situation de handicap en Ile-de-France

### Une anecdote ou un conseil

Faites ce que vous voulez, le but est d'être contente d'aller au travail le matin, quoi que soit votre activité.

### Mes qualités

- Curiosité
- Persévérance
- Ecoute des autres

# Elsa TAVERNIER

Journée Filles Maths-Info

Biostatisticienne au CHRU de Tours



## Ce que je fais

Je planifie des études cliniques, j'en analyse statistiquement les données et je co-rédige les articles scientifiques.

## Mon parcours

- Bac en 2006
- Classe prépa
- Licence et master 1 maths fondamentales et appliquées
- Master professionnel ingénierie maths

## Une anecdote ou un conseil

Tant que vous apprenez des choses c'est rarement du temps perdu, il y a souvent des possibilités de se réorienter si votre voie se précise.

## Mes qualités

- Créativité
- Rigueur
- Capacité d'adaptation



#### Mon parcours

- Bac spécialité Maths (en Algérie)
- Licence d'informatique (Algérie)
- Master en informatique spécialité "Traitement Automatique du Langage Naturel" (Algérie)
- Master en informatique théorique "ALGO" (Montpellier)
- Thèse en informatique (Tours)

#### Ce que je fais

Je suis suivie par 3 encadrants avec différentes expertises qui m'aident à m'orienter dans ma recherche. Mon sujet porte sur la configuration de paramètres pour des algorithmes, et je fais donc pas mal de programmation. Quand j'ai des résultats intéressants je les communique à d'autres chercheurs de la communauté dans des conférences. Enfin, j'enseigne divers modules d'informatique à des étudiants en 3ème et 4ème année à Polytech.

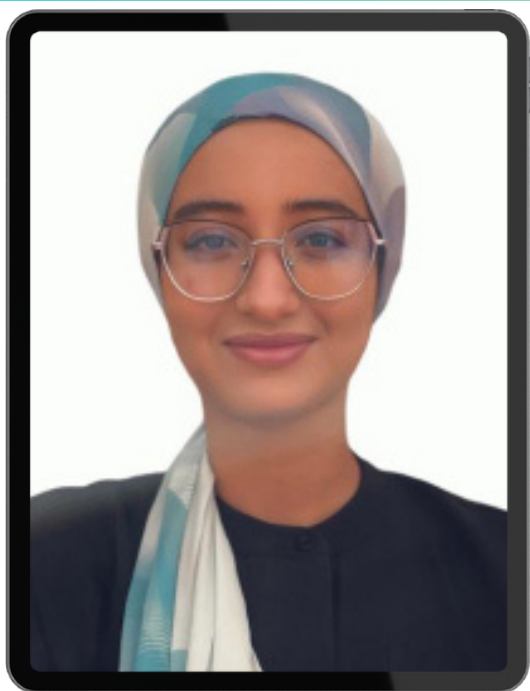
#### Une anecdote ou un conseil

L'informatique ne se résume pas à coder... La programmation n'est que la surface visible de l'iceberg. C'est un domaine vaste où tout le monde peut trouver sa place.

La programmation est un outil, pas une finalité. Ne vous laissez pas bloquer par l'idée que « ce n'est pas pour vous » si vous n'aimez pas coder. Si vous êtes curieuse, que vous aimez réfléchir pour repérer des logiques et résoudre des problèmes, alors vous avez déjà le bon état d'esprit pour faire de l'informatique.

#### Mes qualités

Curiosité, logique, persévérance



#### Mon parcours

- **2020** : Bac sciences mathématiques
- **2020-2022** : Classes préparatoires maths-physique
- **2022-2025** : École d'ingénieur à l'ENSTA, en mathématiques appliquées, avec une spécialisation en sciences et optimisation des données
- **2025-aujourd'hui** : Doctorante en mathématiques appliquées à Tours

#### Ce que je fais

Je travaille sur des problèmes de maths liés à la biologie, pour mieux comprendre certaines interactions entre les virus dans des fermes d'insectes. En parallèle, j'enseigne aussi quelques heures de mathématiques à des étudiants de première année de licence.

#### Une anecdote ou un conseil

Le changement me faisait peur, et pourtant c'est lui qui m'a le plus fait grandir. Alors n'ayez pas peur d'explorer : on ne sait pas toujours où on va, mais on apprend en avançant.

# Océane MARCHAND

Journée fille Maths-Info

Doctorante en Bio-Informatique  
appliquée en Neurobiologie

INRAE



## Mon parcours

- Thèse en Bio-Informatique (1ère année)
- Master Bio-Informatique
- Licence Sciences de la Vie
- Bac scientifique spécialité SVT

## Mes qualités

- Curieuse
- Dynamique
- Autonome
- Organisée

## Ce que je fais

Mon travail de recherche consiste à trouver de nouvelles cibles thérapeutiques pour les troubles du spectre autistique accompagnée de trois encadrantes (une neurobiologiste, une bio-statisticienne et une informaticienne en intelligence artificielle). Je donne également des enseignements de statistiques pour des L2 au profil biologique.

## Une anecdote ou un conseil

Au lycée, j'hésitais entre un parcours biologique ou informatique... J'ai choisi la biologie par peur de ne pas être à la hauteur de mes autres camarades en sciences de l'ingénieur ou en physique. Aujourd'hui, j'ai la chance de pouvoir faire les deux en même temps. Mon conseil ? Ne renoncez pas à ce que vous aimez : c'est ce qui vous définit.

Doctorante en mathématiques à l'Université de Tours



### Mon parcours

- Bac Scientifique (2018) spé Physique-Chimie
- Licence de Maths
- Master Maths Approfondies
- Agrégation

### Mes qualités

- Curiosité
- Autonomie
- Sociabilité

### Ce que je fais

Je suis en thèse de maths : j'ai un contrat de 3 ans pour faire de la recherche en mathématiques avec deux encadrants qui m'aident (beaucoup) à trouver des pistes ! Mon sujet porte sur des Equations aux Dérivées Partielles qui peuvent s'appliquer à la Biologie. J'enseigne également à des niveaux Licence 1 et 2 quelques matières de Maths.

### Un conseil

Ne vous censurez pas : on n'a pas besoin d'avoir déjà tout compris pour se lancer.

Au lycée, je n'avais pas choisi la spécialité Maths par peur de ne pas y arriver, mais aujourd'hui j'en fais mon métier !

### Une anecdote

J'ai testé la prépa MPSI pendant 4 jours avant de bifurquer en licence, ce parcours me ressemblait beaucoup plus ! J'adore la danse, le piano, le dessin, la course à pied et beaucoup d'autres sports, le parcours universitaire m'a permis de continuer mes passions.



#### Mon parcours

- 2014 Bac S SVT
- 2015-2017 Prépa lettres (hypokhâgne/khâgne) A/L, spécialité lettres classiques/lettres modernes/histoire
- 2017-2018 Licence de lettres classiques
- 2019-2021 Master d'humanités numériques
- 2021-2023 Master d'informatique
- Depuis 2023 Doctorante en informatique

#### Ce que je fais

J'enseigne l'informatique à la fac et je recherche des solutions autour de mon sujet de thèse.

#### Une anecdote ou un conseil

J'ai une licence de lettres et un master d'informatique ! Tout est possible :)

#### Mes qualités

- Curieuse
- Logique
- Autodidacte

# Mathilde Parot

Journée Filles Maths-Info

Doctorante en mathématiques



## Mon parcours

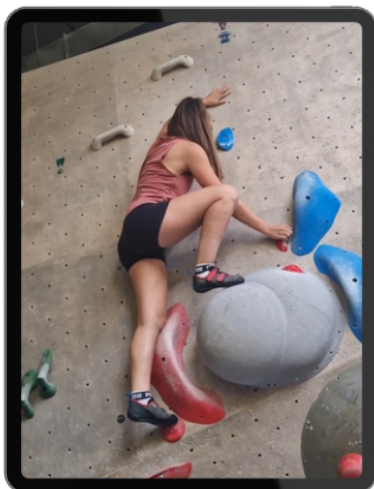
- Bac S (spé maths)
- Licence de mathématiques
- Master mathématiques approfondies
- Agrégation

## Mes qualités

- Perfectionniste
- Organisée
- Créative

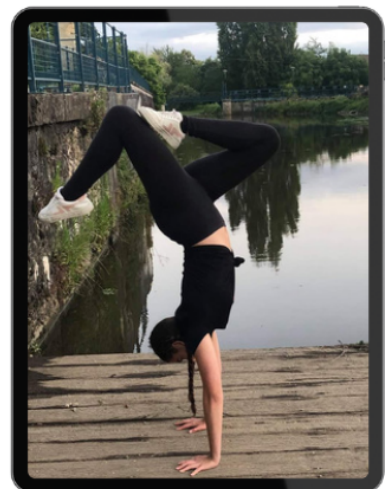
## Ce que je fais

- Recherche en géométrie différentielle
- Enseignement (niveau 1ère et 2ème année)
- Intervention MATH.en.JEANS



## Ce que je fais aussi

- Gymnastique
- Escalade
- Footing



## Une anecdote ou un conseil

J'ai oublié de tourner une page à mon bac blanc de maths.  
Conseil : vérifiez bien toutes les pages !

# Chloé Weckel

## Journée Filles Maths-Info

### Doctorante en mathématiques appliquées à la biologie



#### Ce que je fais

Je suis actuellement en thèse en mathématiques appliquées à la biologie. J'écris des modèles mathématiques décrivant le mécanisme d'action des hormones de la reproduction et j'analyse ces modèles. Je relie les équations à des données expérimentales réalisées dans mon laboratoire.

#### Mon parcours

- Thèse en mathématiques appliquées à la biologie (Tours, 2ème année)
- Master de Mathématiques Appliquées (Paris)
- Licence Sciences pour la Santé et Licence de Mathématiques (Paris)
- Bac Scientifique

#### Mes qualités

- Autonome
- Aime travailler en équipe
- Pédagogue

#### Une anecdote ou un conseil

Faîtes toujours quelque chose que vous aimez, peu importe le regard de vos proches ou la société. Tout le monde pensait que je continuerais en biologie et finalement, j'ai réussi à lier les deux domaines. Jamais je n'aurai imaginé faire ce métier au lycée.