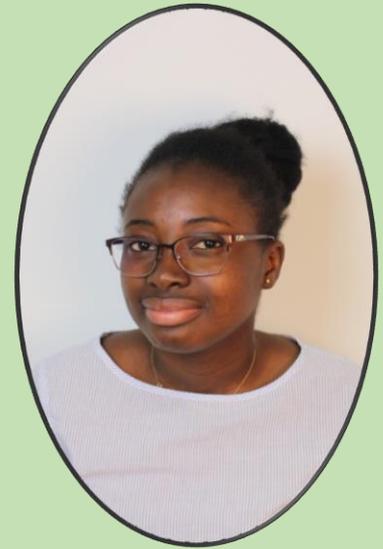


Eunice AKANI



Actuellement :

Doctorante en IA

Mon parcours :

- BAC S en 2014,
- Licence en Sciences Mathématiques et Informatique au Maroc en 2017.
- Master en intelligence artificielle et apprentissage automatique, en 2019, à Aix-Marseille Université - Master en traitement automatique de la langue à Université de Lorraine en 2020.
- doctorat à Enedis inscrite à Aix-Marseille Université depuis 2020

Mes slogans :

- « Tout est possible à celui qui croit. »
- « Il est possible de comprendre les maths ainsi que toutes les autres matières, il suffit de changer son regard ainsi que son langage. »

Mes tips :

- Arrêter de dire "je n'aime pas" car cela conduit à ne pas faire des efforts pour comprendre.
- Persévérer et persister dans l'apprentissage en s'ajustant progressivement.

Autres points abordés :

- Ce qu'est l'**intelligence artificielle** : fait faire à une machine des tâches qui nécessitent une certaine intelligence
- Ce qu'est le **Traitement automatique de la langue** : vise à créer des outils pour traiter les langues (l'anglais, le chinois, le français,...) pour des applications diverses. L'exemple des **traducteurs automatiques**.

Marjorie ARMANDO



Mon métier : **Ingénieure d'étude**

Aujourd'hui, je travaille sur l'utilisation de personnage en 3D dans un environnement virtuel d'apprentissage, pour réduire les effets négatifs de la menace de stéréotype chez les filles en maths. Il s'agit d'une thèse **interdisciplinaire**, combinant à la fois l'**informatique** (et plus précisément l'intelligence artificielle) pour donner un comportement humain et émotif à nos personnages, et la **psychologie cognitive et sociale** pour étudier les mécanismes et méthodes permettant de réduire les effets de la menace de stéréotype.

Mes **projets** mêlant l'**informatique** et différents aspects de la **recherche en psychologie cognitive** :

- **Détection** à l'aide de **techniques d'intelligence artificielle** de « menace de stéréotype » lorsqu'une personne passe un test de maths.
- **Construction d'une base de données** contenant des milliers de phrases françaises et anglaises pour les chercheurs en psycholinguistique. L'idée était de permettre de construire leur propre expérience de lecture plus facilement selon leurs critères (par exemple, des phrases peu courantes, des phrases contenant un adjectif, etc).
- **Traitement de données** de l'hôpital de la Timone en lien avec la détection de l'utilisation du gel hydroalcoolique par le personnel soignant dans les chambres des patients.

Ma formation :

- Bac S
- Licence et Master en informatique à l'Université d'Aix-Marseille.
- ingénieure d'étude (2 ans) au Laboratoire de Psychologie Cognitive

Des liens pour vous :

- Liens vers mon labo : <https://www.lis-lab.fr/> et <https://lpc.univ-amu.fr/fr>
- La parité femmes-hommes dans mon labo : <https://parite.lis-lab.fr/>
- Licence Informatique (voir l'onglet « parcours » pour plus de précisions) : <https://formations.univ-amu.fr/fr/licence/3SIN>
- Master Informatique (voir l'onglet « parcours » pour plus de précisions) : <https://formations.univ-amu.fr/fr/master/5SIN>
- Les métiers dans la recherche : <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/les-personnels-de-la-recherche-46556#:~:text=Doctorant,obtenir%20le%20dipl%C3%B4me%20de%20docteur.>

Guilaine LAGACHE



Mon Métier : **Astronome**

Je suis Astronome (Corps National des Astronomes et des Physiciens) à l'Observatoire des Sciences de l'Univers **Pytheas**. J'effectue mes recherches au **Laboratoire d'Astrophysique de Marseille** sur **l'évolution des galaxies** dans l'Univers jeune et **la formation des étoiles** dans les grandes structures. J'ai eu le privilège de vivre le **projet Planck** de l'intérieur, une aventure scientifique et humaine hors norme, ce projet Planck a fait progresser de façon spectaculaire nos connaissances en cosmologie.

Actuellement, je travaille sur le **projet Concerto**, un **spectromètre** qui permet de sonder l'état de l'Univers lointain par le biais d'ondes millimétriques.

Mon engagement :

Je suis membre de l'association "**Femmes et Science**" et m'investis dans des interventions auprès des jeunes dans les établissements scolaires. Je co-pilote un programme de mentorat destiné aux jeunes chercheuses et enseignantes-chercheuses de l'OSU Pytheas.

Ma Formation et ma carrière:

- Bac C
- Licence, maîtrise de physique
- 1998 : Doctorat en astrophysique et techniques spatiales à l'université Paris-Saclay (Institut d'astrophysique spatiale)
- 2000 : Entrée au Corps national des astronomes et des physiciens – Astronome adjointe à l'Institut d'astrophysique spatiale
- 2009 : Astronome à l'Institut d'astrophysique spatiale, puis au Laboratoire d'astrophysique de Marseille depuis 2014
- 2012 : Prix Madame Victor Noury, grand prix de l'Académie des sciences
- 2018 : ERC Advanced Grant, projet Concerto
- 2021 : Médaille d'argent du CNRS

Marion LAPLANE

Mon Métier :

Ingénieur support maintenance

Je travaille depuis 6 ans chez **Arcelor Mittal** :

- J'enquête sur les pannes électriques et mécaniques de nos machines
- Je définis les bonnes méthodes pour maintenir en état nos machines et assurer qu'elles ne tombent pas en panne
- Je dirige des projets de rénovation et de transformation des machines

Ma formation :

- Bac S
- classes préparatoires PTSI au lycée Jean Perrin
- Ecole d'ingénieur « Arts et Métier » d'Aix en Provence.

Mes conseils :

Si vous ne savez pas ce quel métier vous intéresserait, ni quelle formation vous aidera à atteindre ce type de métier ?

Voir le site du CIDJ qui propose pleins de fiches métiers complètes :

<https://www.cidj.com/orientation-metiers>

<https://www.cidj.com/orientation-metiers/metiers-qui-recrutent>

<https://www.cidj.com/metiers/metiers-par-secteur-qui-recrutent/2190/materiaux-industrie>



Et aussi :

Pour mieux vous renseigner sur un métier/une formation :

1. Faites appel à votre réseau (amis, famille, prof, ...)
2. Allez sur des salons de l'emploi et des formations (portes ouvertes) (calendrier dispo via Onisep, APEC, pôle emploi, ...)
3. Contactez des anciens élèves et employés (via LinkedIn/réseaux sociaux par exemple, service communication Ecole/Entreprise).
4. Essayez de répondre à ces questions :
 - De quoi est faite la formation (par ex : **Combien d'heure** pour les matières principales ?)
 - Quelles **options** ? (Technologiques, sociale, langues, sports, culture, ...)
 - Y-a-t-il des **partenariats** avec d'autres écoles pour faire un **double diplôme** ? (exemple : diplôme ingénieur généraliste Arts et métiers + diplôme de l'école de management IAE, ou de l'école de Design de ENSCI-Les ateliers, ou de l'école de GeorgiaTech aux USA ...)
 - Y a-t-il des partenariats pour faire des **stages à l'étranger** ?
 - Quels **matériels** (logiciel, machine outils, imprimante 3D, CDI...) l'école vous met à disposition pour votre formation ?)
 - Comment la formation s'articule en pratique, quels sont les **points de vigilance** ?
Exemples :
« il faut être dans les 50 premiers du classement pour avoir accès à la spécialité du cursus qui vous a donné envie d'intégrer cette école » ... Il vaut mieux le savoir avant de commencer les cours et les évaluation)
« Ce métier est génial mais pour progresser en salaire il faut devenir auto-entrepreneur »
«Ce métier est très porté sur l'humain, quel est votre attrait pour la communication, vous en sentez-vous capable ? ...
Ce métier est génial mais prend énormément de place niveau emploi du temps, est-ce compatible avec ma passion pour tel ou tel sport/loisir/... ?
5. **Faites-vous votre propre avis avec des données factuelles** (autant que possible) Ne pas s'arrêter à « on m'a dit que c'était une bonne école » « j'ai vu une brochure de communication sympa, ça doit être bien ».. Prenez un temps au calme pour réfléchir aux choses qui sont les plus importantes pour vous et voir si la direction que vous prenez est cohérente. Exemple : J'aime faire de la voile et être au soleil proche de ma famille, j'adore les métiers techniques et l'acier me passionne : pourquoi ne pas travailler chez ArcelorMittal à Fos-sur-Mer ? (C'est une idée)

Marine LAURENCICH



Mon métier :

**Assistante ingénieur
sur un projet de recherche**

Je travaille en alternance durant mon master 2 au sein du laboratoire du CINaM en collaboration avec une entreprise, j'ai donc encore le statut d'étudiante.

CINaM : Centre Interdisciplinaire de Nanosciences de Marseille - Campus de Luminy

Mon projet :

Recherche et développement d'une **nouvelle source d'électrons** pour la **microscopie électronique**, plus prometteuse que les sources actuelles.

Mon parcours :

- Bac Scientifique spécialité physique
- Licence 1 Physique-Chimie (AMU - Luminy)
- Licence 2 et 3 Physique (AMU - St Charles)
- Master 1 et 2 Nanosciences et Nanotechnologies - Parcours Ingénierie des Matériaux et Nanotechnologie (IMN) - Aix-Marseille Université (AMU) - St Jérôme

Caroline MOSSE SABONNADIÈRE



Mon métier : **Enseignante Chercheuse**

Chercheuse au sein de l'équipe **physique atomique et transport dans les plasmas** du laboratoire de Physique des Interactions Ioniques et Moléculaires (PIIM), unité mixte de recherche CNRS/Université.

Mes activités de recherche basées sur la modélisation numérique concernent l'étude des propriétés radiatives des **plasmas chauds et denses**, en lien avec le **projet international ITER**, localisé à Cadarache, dont le but est d'utiliser la **fusion nucléaire comme source d'énergie**.

Mon activité d'enseignement est répartie sur les trois années de licence et la première année du master de physique, couvrant différents domaines de la physique, électricité, physique des ondes, physique quantique, modélisation numérique de phénomènes physiques....

Et aussi :

Responsable pédagogique du portail Curie (L1 physique, chimie, sciences pour l'ingénieur) sur le site de Saint Charles

Chargée de mission de l'enseignement à distance de l'UFR Sciences à l'université Aix-Marseille.

Ma formation :

- Bac C
- Licence, maîtrise de physique, DEA «Rayonnement et Plasmas»
- 1997 : Doctorat en Sciences de l'Université Aix-Marseille I dans la formation doctorale Rayonnement et Plasmas,
- 1998 : maître de conférences en physique à l'Université Aix-Marseille.

Clémence RAMIER



Mon métier :

Ingénieure d'étude en statistique ou Biostatisticienne

Des mots très compliqués pour dire que mon travail consiste à faire des **statistiques** en rapport avec le **milieu de la biologie**.

Je travaille dans le domaine de la santé publique, au **SESSTIM** (Sciences économiques et sociales de la santé et traitement de l'information médicale), un laboratoire affilié à l'Inserm à la faculté de médecine de La Timone à Marseille. L'unité à laquelle je suis rattachée est spécialisée dans **l'études des hépatites virales** (hépatites B, C et D) et les **addictions** (tabac, alcool, cannabis, etc).

Mon rôle est de **construire** avec le chercheur un **plan d'analyses statistiques** pour étudier un sujet donné, de **réaliser ces analyses**, **présenter les résultats** et **co-écrire les articles scientifiques** qui en découlent.

Ma formation :

- **Baccalauréat scientifique spécialité mathématiques.**

- **Première année de Médecine :**

Souhaitant initialement m'orienter vers une carrière médicale, j'ai commencé une première année d'études de médecine à la sortie du lycée mais je me suis rapidement rendue compte que ce n'était pas fait pour moi et me suis donc réorientée vers une licence de mathématiques.

- **Licence de mathématiques :**

Je n'avais alors aucune idée de ce que je pouvais faire comme carrière en lien avec les mathématiques. J'ai cherché une profession me permettant d'appliquer les mathématiques à un sujet concret et j'ai découvert le métier de biostatisticienne, profession me permettant d'allier les mathématiques et le domaine médical.

- **Master CMB (Computational and Mathematics for Biology)**

Ce master regroupe des étudiants issus de licences d'informatique, de mathématiques et de biologie afin de travailler en pluridisciplinarité. Au cours de mes deux années de master, j'ai suivi le parcours mathématique appliquées aux statistiques afin de renforcer mes connaissances. J'ai été embauchée par le SESSTIM au terme de mon master.

Liens utiles :

Site du SESSTIM : <https://sesstim.univ-amu.fr/>

Fiche métier ONISEP : https://www.onisep.fr/content/location/81227/version_longue

Patricia SCHINDLER



Son métier :

Ingénieure métallurgiste

Elle intègre le **CEA** en 1982. Après un parcours de plus de plus de 35 ans au sein du CEA dans différentes unités de Recherche au sein de la « **Division Etude Nucléaire** », elle a pu développer différentes compétences, gérer de nombreux projets et acquérir une expertise en **Thermo hydraulique** en milieu chimie et radiochimie contrôlée, elle est nommée Expert-Senior en 2007.

Son engagement :

Ayant pu s'épanouir dans un milieu essentiellement masculin, elle souhaite faire partager son expérience. En 2012 elle accepte la Présidence du réseau **WiN Provence Alpes Cote d'Azur**, en même temps que le secrétariat de WiN France puis elle prend la Vice-Présidence de WiN France en 2019. Elle est dans le Bureau exécutif de WiN Global depuis 2018, et devient Secrétaire Générale de WiN Global en 2020, et assurer la coordination de WiN Europe.

Très active quant à la promotion de la parité scientifique technique et technologique, elle fait « **Découvrir les métiers de la Techno** », une action menée vers lycées et collèges avec le soutien de la Délégation régionale aux Droits des femmes et à l'Égalité en PACA, de la Région Sud, et de l'académie Aix-Marseille. Elle fait partie du collectif «**Osons l'égalité**» lieu de rencontre et d'échange des différents acteurs et actrices à la sensibilisation des jeunes à l'égalité, ainsi que de l'association «**Elles à l'unisson**» qui regroupe les réseaux internes d'entreprises provençales, engagés pour **développer la place des femmes en entreprises, la mixité et la parité**. et qui partage les bonnes pratiques entre entreprises sur les sujets Diversité, Égalité et Inclusion.

Elle dit volontiers: « On a toutes et tous une petite étoile qui nous guide. Il suffit de suivre son chemin, il vous rendra heureux(se) ».

Caroline TARDIVAT



Mon métier :

Directrice d'unité de recherche

En 25 ans de carrière, j'ai occupé différents postes en R&D dans différents centres de recherche du Groupe **Saint-Gobain**. Mes projets de recherche ont concerné des **matériaux verriers** (fibres de verre de renforcement ou d'isolation), des **matériaux céramiques** (filtres, supports de catalyseurs, matériaux réfractaires, etc) et les procédés de mise en forme associés.

Ma formation :

Ingénieur de l'Ecole Centrale de Lyon

Thèse de Doctorat effectuée au Collège de France (laboratoire LPMC dirigé par Pierre-Gilles de Gennes)

Des liens utiles :

Lien vers le site du groupe Saint-Gobain : <https://www.saint-gobain.com/fr>

Lien vers le film de présentation du centre de recherche SGR Provence : <https://youtu.be/A-XVnJJ718A>

Lien vers son labo : <https://lsfc.cnrs.fr/le-laboratoire/>

Et aussi :
Gisèle Zaouti,
Ingénieure dans la finance

Odile Grisot,
Ingénieur d'étude EDF

Caroline Champenois
Chercheuse en physique quantique