

Mahawa CISSE



Actuellement :

**Doctorante en
instrumentation
pour l'astronomie**

Mon parcours :

- Bac S en 2015 Lycée Jean-Perrin à Marseille
- 2015-2018 PCSI/PC au Lycée Paul Cézanne Aix-en-Provence
- 2018-2021 École d'ingénieur Institut d'Optique Graduate School à Palaiseau (Plateau de Saclay)
- 2021 Doctorat au Laboratoire d'astrophysique de Marseille sur l'instrumentation pour l'astronomie

« Être chercheuse » :

Selon moi, travailler dans la recherche, c'est développer des méthodes et outils innovants pour répondre à un besoin. Par exemple, je travaille sur des voies d'amélioration de la qualité des images pour l'astronomie. Ma problématique est : **Comment modifier l'instrument ou le contrôle de l'instrument pour avoir la meilleure qualité possible dans le but de faire des images d'exoplanètes ?**

Mes conseils :

- Avoir confiance en soi et s'écouter
- Tous les chemins mènent au métier de nos rêves le tout c'est de connaître la dernière étape du parcours.
- C'est ok d'échouer ou d'avoir quelques ratés dans son parcours !

Mars 2024

Magali SUZANNE



Responsable du service Bureau Matières Aciérie

Je suis en charge de toutes les **approvisionnement de matières et consommables de production** nécessaires au fonctionnement du département : ferrailles, chaux, dolomie, ferros etc.

Appros réfractaires trous de coulée etc . Je suis aussi **en charge des contrats d'exploitation** : chargement et gestion des ferrailles , scories, gestion des halles, boues. Gestion opérationnelle des coproduits. Je travaille aussi conjointement avec le service Environnement.

Mon parcours :

- Bac C Mention bien
- prépa maths sup maths spé Lycée HOCHE (Versailles)
- Ecole Centrale Marseille, double diplôme Polytechnique de Montréal/ Mc Gill (Canada)

Ma Carrière :

- Arthur Andersen (1an)
- ST MICROELECTRONICS ingénieur maintenance et production en salle blanche Grenoble (4 ans).
- YOPLAIT responsable Maintenance (vienne) puis
- UGITECH (métallurgie Savoie) 11 ans : responsable du montage au laminoir puis acheteur.
- ARCELORMITTAL Fos sur mer (8 ans) maintenance mécanique (train à bande / laminoir puis aciérie) puis chef de service bureau des matières à l'aciérie .

Mes conseils :

« Dans la vie je ne perds jamais, soit je gagne soit j'apprends. » Nelson MANDELA

Mes engagements éventuels :

J'ai à cœur de motiver les jeunes filles à embrasser des carrières et des métiers techniques sans se mettre de barrières. L'industrie offre beaucoup de possibilités et des métiers passionnants. Je suis maman de 3 enfants dont une fille. Je lui apprend à bricoler et je lui explique tout ce qui est technique je veux qu'elle choisisse son futur métier sans avoir de barrières sur ce plan-là. Tout est possible ? Tant qu'on le veut !

Des liens éventuels

<https://www.linkedin.com/in/magali-suzanne-308b392b/> et www.arcelormittal.com

Mars 2024

Marion LAPLANE



Mon Métier :

Cheffe de projet / Ingénieure projet mécanique

Je travaille depuis 8 ans chez **Arcelor Mittal Méditerranée**. Cela fait 1 an que je suis cheffe de projet :

- Je prépare un arrêt majeur de maintenance sur le Haut-fourneau
- Je traite certains aspects mécaniques du projet

Avant, pendant 7 ans, j'ai travaillé en tant **qu'ingénieure fiabilité & méthode de maintenance électromécanique**:

- J'enquêtais sur les pannes électriques et mécaniques de nos machines
- Je définissais les bonnes méthodes pour maintenir en état nos machines et assurer qu'elles ne tombent pas en panne
- Je dirigeais 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>

Mars 2024

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 évaluations..

« 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.

Exemples :

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 !)**

Elena CANNUCIA



Enseignante chercheure en physique.

Mon laboratoire s'appelle « **Physique des Interactions Ioniques et Moléculaires** » (PIIM). Il regroupe des physiciens et physico-chimistes qui étudient les **milieux dilués que sont les gaz, plasmas, faisceaux d'ions, d'atomes et/ou de molécules**, ainsi que leurs **interactions avec la matière**. Les travaux de ses chercheurs visent à comprendre les phénomènes physiques dans ces milieux pour notamment analyser et caractériser la matière.

Mon métier est très varié, je m'occupe de **l'enseignement en Physique**, de la **recherche en physique des matériaux**, mais aussi de **l'organisation d'événements scientifiques** (j'organise une conférence au mois de juin à Marseille, par exemple), de **l'encadrement de thèses** ou de stage de master, je participe à des conférences, j'écris **des articles scientifiques**... On mobilise beaucoup de compétences : scientifiques, relationnelles et communication.

Mon parcours :

- BAC scientifique en Italie
- Licence et Master en Physique à l'Université de Rome (Italie)
- 2011 Doctorat en Physique à l'Université de Rome,
- 2012 un post-doc en Espagne,
- 2013 postdoc à Grenoble, en
- 2014 recrutement à Aix-Marseille Université (Maitresse de Conférence)

Mon engagement :

Je me suis récemment portée volontaire pour être **référente égalité femme-homme dans mon laboratoire** et en même temps j'ai été nommée **membre du conseil du laboratoire**. J'apprendrai des nouvelles choses.

Mes conseils :

- Viser toujours le plus haut possible, selon ses propres possibilités et ressources.

Un lien pour plus d'infos :

<http://www.elenacannuccia.com/>

Mars 2024

Geneviève ALLAIN-MORIN



Mon métier :

**Chef de projet, Manager,
Directrice dans les
Télécommunications**

J'ai exercé 5 métiers différents dans la même entreprise !

Pendant 19 ans, j'ai été **Ingénieure à la Direction des Etudes et Recherches du Groupe EDF**:
Electricité de France (Laboratoire Etudes de Matériaux pour le nucléaire, Etudes Probabilistes de
Sûreté pour le nucléaire, Chargé de partenariats de recherche avec les industriels)

Puis pendant 20 ans : **Chef de projet, manager et Directrice à RTE** (Réseau Transport Electricité:
Filiale EDF) dans le domaine du Contrôle-Commande et des Télécommunications

Mon parcours :

- Bac Scientifique
- DUT Mesures Physiques
- Diplôme d'ingénieur CNAM (Conservatoire National des Arts et Métiers) option sciences des Matériaux

Mon slogan:

"Ingénieure ! C'Pour Moi : Zéro Ennui !! "

Mes engagements :

Je suis **déléguée PACA** pour l'association "**Femmes Ingénieures**" et aussi **bénévole à la Fondation RTE** pour aider les projets sociaux en territoire rural.

Mars 2024

Isabelle Challies



Mon dernier métier :

**Inspectrice nucléaire
chez EDF**

Mon parcours :

- Bac C en 1981
- INSA de Lyon

Ma carrière :

- 1986 : Expérience de quelques mois dans un laboratoire de recherches aux USA
- 1986 - 2022 : **EDF Production Nucléaire** sur différentes centrales
 - o **Ingénieur Maintenance** : je pilotais différentes équipes pour réparer les matériels défectueux ainsi que les activités lors des arrêts des usines
 - o **Directrice Ressources** en RH et Finances : relations sociales, recrutement, gestion du budget...
 - o **Inspectrice nucléaire**: réalisation d'audits des centrales nucléaires

Mes conseils :

- **Saisissez toutes les occasions** : stage, visite d'entreprise...
- Arrêtez de dire " je ne sais pas si je vais y arriver " (seules les femmes se posent ces questions), **Essayez et vous serez surprises de ce que vous pouvez réussir**
- **Acceptez d'apprendre toute votre vie professionnelle.**

Mars 2024

Manon SCHOLIVET



Chercheuse et Enseignante en informatique

Mon parcours :

- Bac S spécialité Maths au lycée Marseilleveyre
- Licence d'informatique
- Master d'informatique fondamentale
- Doctorat d'informatique en Traitement Automatique des Langues

Ma carrière :

- Poste d'attachée d'enseignement et de recherche
- Postdoctorat à Toulon
- Postdoctorat à l'université Paris Saclay qui débute
- Chercheuse et Enseignante en informatique (mais pas encore enseignante-chercheuse !)

Mon conseil :

"Ouvrir une porte de signifie pas fermer toutes les autres". Faire des choix (d'orientation par exemple) c'est difficile, mais il faut garder à l'esprit que rien n'est définitif, et si vous êtes insatisfait, vous pouvez toujours changer d'avis.

Mon engagement :

Je fais partie du comité d'organisation des Cigales (<https://www.fr-cirm-math.fr/lescigales.html>), initiative ayant pour but de proposer une initiation à la recherche en mathématiques, tout en luttant contre la désaffection des femmes pour cette thématique.

Des liens intéressants :

- « Le Chat Sceptique », Chaîne YouTube pour voir comment les stats et la méthode scientifique peuvent nous aider dans la vie quotidienne (et il y a des chats!)
- « Scilabus », pour des questions curieuses de sciences en général.
- « Micmaths », Chaîne YouTube et Tiktok, pour comprendre des questions de recherche mathématiques.

Mars 2024

Gisèle ZAOUATI



Ingénieure en Informatique et Mathématiques Appliquées

Mes métiers :

J'ai exercé deux grands types de métiers :

- **Conseil en organisation et informatique** dans une société de conseil américaine : audit de systèmes informatiques, schéma directeur informatique, conception et mise en œuvre d'applications informatiques dans le secteur tertiaire
- **Directrice de projet** dans un grand centre informatique bancaire, j'ai mené de nombreux projets technique : mise en œuvre de serveurs monétaires et de distributeurs de billets, d'applications internet, de mise en œuvre poste de travail, etc...
En tant que Directrice de projet, **j'ai piloté des équipes importantes sur les projets et j'ai aussi managé des ingénieurs et programmeurs.**

Mon parcours :

- Bac C au lycée Perier à Marseille
- Prépa Math sup et spé maths (2+1 ans) au Lycée Thiers à Marseille
- Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et Mathématiques appliquées de Grenoble (ENSIMAG)

Mars 2024

Maiwenn Fleig



Actuellement :

Doctorante IA et traitement du langage

Mon métier :

Je travaille sur mon doctorat en Intelligence Artificielle

Je fais partie de deux laboratoires : le **Laboratoire d'Informatique et Systèmes (LIS)** à Marseille et le **Laboratoire Parole et Langage (LPL)** à Aix.

Pour comprendre comment les gens se comprennent mieux lorsqu'ils parlent ensemble, j'étudie comment les mots et même les signaux du cerveau des personnes s'alignent pendant une conversation. Je vais créer un modèle pour comprendre ce phénomène et je vais voir comment la prédiction aide à mieux se comprendre pendant une conversation.

Mon parcours :

- Bac allemand (Abitur) avec épreuves finales en français, philosophie et art
- Licence en Sciences Cognitives à Tübingen (Allemagne)
- Master en Intelligence Artificielle à Düsseldorf (Allemagne)
- Ingénieur de recherche (4 mois) à Inria/Irisa Rennes
- Doctorat à Aix-Marseille Université depuis 2023

Mes conseils :

- Les études ne sont pas faites pour tout faire seul. **Travaillez en groupe, aidez-vous mutuellement et parlez de vos problèmes et soucis**, car la plupart ont des expériences similaires.
- En particulier, les **femmes sont souvent touchées par le syndrome de l'imposteur**. C'est le sentiment que **nos succès sont toujours attribués à la chance, à autrui ou au hasard, mais jamais à nos propres compétences ou qualités**. Échanger aide également dans ce cas !

Mars 2024

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) ».

Mars 2024

Alice DELBOSC



Doctorante en intelligence artificielle

Je suis doctorante au **Laboratoire Informatique et Système (LIS)** d'Aix-Marseille Université. C'est-à-dire que j'ai choisi un sujet de recherche et me concentre sur ce sujet pendant environ 3 ans.

Je travaille sur la **génération des mouvements d'un personnage virtuel à partir de modèles d'intelligence artificielle**. Ce sont trois années très variées durant lesquelles on travaille sur notre projet, on enseigne à la faculté, on publie des articles, on participe à des conférences, on encadre des stagiaires etc. La diversité des tâches est un côté très positif du doctorat.

Les projets de recherche peuvent aussi être **multidisciplinaires**. Mon projet fait appel vaste spectre de travaux de recherches : **l'intelligence artificielle, l'informatique graphique, le traitement automatique des langues et la psychologie**.

En recherche, on peut travailler sur des **projets concrets, porteur de sens ayant réellement un impact sur la société**. Je suis entourée de gens qui travaillent sur les discriminations genrées, le développement du langage chez les enfants ou encore sur des problématiques environnementales etc. C'est un cadre passionnant. De plus, je suis amenée à **rencontrer des gens de plusieurs pays et à voyager**.

Mon parcours :

- Bac S "Sciences de l'ingénieur"
- **Prépa maths** : Le rythme de la prépa ne me correspondait pas donc je me suis réorientée.
- **Licence informatique/mathématique**
- **Master "MIAGE"**.
C'est un master en alternance, j'avais pour but de devenir développeuse. Finalement durant ce master, j'ai découvert les métiers de la recherche et l'intelligence artificielle, j'ai donc réalisé un second master en intelligence artificielle, orienté recherche.

Mes conseils :

- Il est normal de ne pas trouver sa voie du premier coup, **les changements de parcours sont autorisés**.
- Tant que vous n'êtes pas certain de ce que vous voulez faire plus tard, **gardez au maximum les mathématiques dans vos études**, c'est ce qui permet de garder un maximum de portes ouvertes.
- Il est difficile de se faire une idée d'un métier. Posez des questions à des professionnels, allez sur des salons, faites des stages... **Profitez de toutes les opportunités possibles pour vous renseigner**. Jusqu'à un certain âge, on sous-estime le réseau professionnel. Peut-être les professionnels que vous rencontrez aujourd'hui vous aideront à trouver vos stages de demain. **Ne soyez pas timide**, tout le monde a été étudiant un jour et **la plupart des gens seront ravis de vous aider** à trouver le chemin qui vous correspond

Aurelia SECROUN



Mon métier :

Ingénieure-chercheuse en instrumentation

En tant qu'ingénieure, je conçois développe et teste des instruments ultra-performants dédiés à des missions spatiales d'observation de l'univers.

En tant que chercheuse, je développe des méthodes d'analyse originale des propriétés de performance de ces instruments.

Depuis peu, cheffe de service, j'accompagne dans leur carrière les ingénieur•es en instrumentation et en informatique du laboratoire, je les conseille, et j'anime et organise les activités du service.

Ma formation :

- Bac C
- Prépa sup et spé maths (2 ans)
- Ecole Centrale de Lyon avec troisième année en **double diplôme aux USA** (Master of Sciences in ElectroOptics) (3 ans)
- DEA en « Méthodes Instrumentales en Astrophysique et leurs Applications Spatiales » (aujourd'hui Master 2 OSAE) (1an)
- Doctorat

Mon conseil :

Faites ce qui vous plait et vous intéresse : **avec l'envie et la volonté, on trouve toujours un chemin.**

Leonor BECERRA



Mon métier :

Enseignante-chercheuse

Je travaille au **Laboratoire d'Informatique et Systèmes (LIS)** et je suis **responsable de l'équipe TALEP** (Traitement Automatique du Langage Écrit et Parlé). Mes activités de recherche ont été développées dans différents pays, dont l'Espagne, le Japon, la France et les États-Unis.

Ma recherche se situe à l'**intersection de l'Informatique et la Linguistique**. Mon objectif a été de développer des systèmes informatiques qui apprennent à **comprendre et générer du langage naturel à partir de données verbales et visuelles**, inspirés par l'acquisition d'une première langue par des enfants.

Mes projets en cours portent sur la modélisation de différents phénomènes linguistiques dans les conversations naturelles, afin de mieux comprendre les mécanismes permettant à deux individus de se comprendre pendant une conversation. Concrètement, **je développe des systèmes informatiques qui apprennent à partir de différents types de données** (audio, vidéo, texte et données neurophysiologiques) avec des applications dans le domaine du Traitement Automatique des Langues et l'Interaction Humain-Machine.

Mes activités d'enseignement ont également eu lieu dans différentes universités : Rovira i Virgili en Espagne, Yale aux Etats-Unis, Saint-Etienne et Aix-Marseille en France. J'ai enseigné des thématiques variées au niveau licence et master (par exemple, langages de programmation, intelligence artificiel, conception de sites web, TIC, etc.).

Ma formation :

- DEA (Diploma de Estudios Avanzados), Université Rovira i Virgili (Espagne)
- Doctorat (mention doctorat européen), Université Rovira i Virgili (Espagne)
- Postdoctorat, Université de Saint-Etienne (France)
- Postdoctorat (Marie Curie), Yale University (USA)
- Postdoctorat (Marie Curie), Rovira i Virgili University (Espagne)
- HDR (Habilitation à Diriger des Recherches), Université de Saint-Etienne (France)

Mes engagements :

- En tant que référente Relations Internationales au département d'Informatique et Interactions à Aix-Marseille Université, j'apporte un **accompagnement pédagogique aux étudiants en mobilité**.
- En tant que membre du Council Hub 5 CIVIS « Digital and Technological Transformation », je suis impliquée dans **la construction des nouvelles formations internationales** au sein de l'alliance d'universités européennes CIVIS.

Et aussi :

SARAH MERROUCH

**Ingénieure chez Arcelor Mittal,
spécialisée en Intelligence Artificielle.**

Bianca BOI

**Etudiante en Master à l'INSERM (Santé
Publique et Statistiques)**