

Quel parcours !

Future Polytechnicienne !

Sofia

Etudiante à l'Ecole
Polytechnique de
Paris

2019 à 2022

L1 et L2 :
Licence Mention Physique, Chimie
Parcours Physiques-Mathématiques

L3 :
Licence Mention Mathématiques
Parcours mathématiques renforcées et
concours (PMRC)

Septembre 2022

Ecole Polytechnique



Après mon bac S (et une année de césure en Suède), je suis rentrée en L1 physique-mathématiques à l'UBO (parcours MPI).

J'ai choisi la fac et non la prépa car étant plutôt de nature stressée, l'environnement universitaire semblait mieux me correspondre (à juste titre !).

En troisième année, j'ai décidé d'intégrer la L3 du PMRC (parcours mathématiques renforcées et concours).

Grâce à mon bagage en physique de L1/L2, à l'entraînement spécifique aux concours en L3 et à mes supers professeurs très impliqués, j'ai pu intégrer l'École polytechnique où j'étudie actuellement !

Je m'oriente à présent plutôt vers les mathématiques appliquées et la biologie, et je suis engagée dans l'association féministe et l'association LGBT de l'école.

Quel parcours !

CAPITAINE HYDROGRAPHE

Sarah

Capitaine hydrographe au
Service Hydrographique
de l'Armement des
Phares et Balises
en Guyane



2017

Licence STU Hydrographie Shom - UBO

2022

Formation de capitaine 200 et de
mécanicienne 250kw au Lycée maritime
Jacques Cassard à Nantes

Après mon parcours de licence STU et Hydrographe en mars 2018, j'ai souhaité découvrir le monde professionnel car je ne me voyais pas poursuivre mes études en master/ingénieur.

J'ai postulé auprès de nombreuses entreprises de dragages et d'hydrographie. La chance a voulu qu'une place se libère au service hydrographique de l'Armement des Phares et Balises en Guyane.

J'occupe ce poste de marin hydrographe depuis septembre 2018. Et depuis mars 2022, je suis devenue capitaine hydrographe après 4 mois de formation au lycée maritime Jacques Cassard à Nantes.

Mon travail est polyvalent (marégraphie, bathymétrie, courantométrie, topographie, instrumentation, mécanique, électricité, etc...).

Je gère mes projets de A à Z et j'effectue des travaux en collaboration avec différents partenaires tel que le Shom, l'IGN, Ifremer, le CNRS, les collectivités et les entreprises de dragage Baggerbedrijf DeBoer, etc...

Quel parcours !

Ingénieur hyperfréquence et systèmes embarqués

Jean-Pema

Ingénieur
hyperfréquence et
systèmes embarqués
chez Techniwave

2017

Licence Sciences pour l'Ingénieur
Parcours Parcours Electronique, Signal,
Télécommunications, Réseaux

2020

Master Electronique, Energie Electrique,
Automatique

Parcours Electronique Radiofréquence et
Télécommunications

Après un bac scientifique obtenu en Guinée en 2016, je suis venu poursuivre mes études en France en intégrant une licence SPI parcours Electronique et Télécommunications à la faculté des Sciences et Techniques de Brest.

En 2020, j'ai poursuivi mon parcours en Master Electronique Radiofréquence et Télécommunications toujours à l'UBO en réalisant la dernière année en alternance au sein de la société Elliptika.

Après l'obtention de mon master, j'ai été recruté comme ingénieur hyperfréquence et systèmes embarqués au département R&D de la société Techniwave.

Mon travail consiste à concevoir des modules hyperfréquences amenés à être intégrés dans des systèmes communicants pour des applications liées aux domaines civil (industrie, médical), militaire ou spatial.

En cela, j'accompagne le développement des cartes électroniques de la définition du besoin des clients à la réalisation de tests complets en passant par la conception des cartes et à leur assemblage de façon à garantir la qualité et la fiabilité des produits fournis par l'entreprise.





Quel parcours !

ENGAGEMENT MANAGER

Amir

**Engagement Manager
à Capgemini (Paris)**



2014

Master 2 Systèmes informatiques complexes
(UBO dept informatique, Brest)

2013

Master 1 Systèmes informatiques complexes
et logiciels embarqués (UBO dept informatique, Brest)

2012

Licence Informatique
(UBO dept informatique, Brest)

2008

Baccalauréat Mathématiques (Tunisie)

« J'ai commencé ma carrière en tant que développeur pour des clients de grands comptes dans le secteur du transport. Mes principales tâches étaient du développement Web (Frontend, Backend), par la suite je me suis orienté vers le management, en étant responsable d'équipe puis Scrum Master et chef de projet. Aujourd'hui, je suis Engagement Manager à Capgemini, je porte l'engagement de Capgemini pour un grand compte dans le secteur de l'Énergie ».



Quel parcours !

INCUBATOR MANAGER

Julien

**Responsable de l'incubateur
de l'ICM (Institut du Cerveau
et de la Moelle) et
du partenariat sur la santé
digitale avec STATION F**

Licence de Biologie Cellulaire,
Moléculaire et Physiologie de l'UBO

Magistère Européen de Génétique
Université Denis Diderot

Doctorat en biologie cellulaire
de l'Institut Pasteur

Formation en management à l'INSEAD



« Désormais Julien est responsable de l'incubateur de l'ICM (Institut du Cerveau et de la Moelle) et du partenariat sur la santé digitale avec STATION F, le plus grand incubateur de startups au monde.

Il accompagne aujourd'hui 22 startups dans le secteur des neurosciences et participe à la création de nouveaux projets innovants issus de la recherche de l'ICM ».

Quel parcours !

CHEFFE DE PROJETS TRANSFERT DE TECHNOLOGIES

Karima

PULSALYS – Société
d'Accélération du Transfert de
Technologies de Lyon St Etienne



2009

Licence Chimie Biomoléculaire
Université de Montpellier II

2011

Master de Chimie Moléculaire et Analytique – UBO

2015

Thèse de Doctorat : « Synthèse et propriétés optiques de fluorophores à squelette iminophénol : transfert de proton à l'état excité et complexes de bore (III) »
Université de Strasbourg

2016

Master Ingénierie de Projets Innovants
Université de Strasbourg

2016

Cheffe de projet – Chimie Matériaux
PULSALYS (Société d'Accélération du Transfert de
Technologies – Lyon St Etienne)

Dotée d'une double casquette de scientifique et de manager de projets, je suis actuellement en charge des projets de développement technologique en Chimie Matériaux au sein de PULSALYS. Mon quotidien consiste à améliorer le transfert des pépites développées au sein des laboratoires de recherche publique vers la création d'une startup ou vers une entreprise existante.

Aucun jour ne se ressemble !

Quel parcours ! GÉOLOGUE

Nolwenn

**Département
des ressources minérales
du Bureau
Géologique de Norvège.**

2012

Doctorat intitulé "Assembly and evolution of the Wooley Creek Batholith: Evidence from mineral compositions and U-Pb geochronology" à l'Université de Texas Tech, Lubbock, Texas, États-Unis

2007

Master Géosciences Océan

2005

Licence STU UBO



« Mon travail consiste à cartographier les roches, les dater et les analyser pour comprendre l'histoire géologique de la région.

Ma recherche se concentre principalement sur les roches magmatiques et la formations des ressources minérales associées, cependant je cartographie aussi les terrains métamorphiques anciens.

Jusqu'à présent, j'ai travaillé au Sud-Ouest de la Norvège (Rogaland) ainsi que dans les îles Lofoten (Nordland), au nord du cercle polaire arctique ».

Quel parcours !

Vincent

SCE-France
(filiale Hydro-Québec),
à Lacq près de Pau.



2015

ATER : UMR CNRS 7272, équipe APSM, Institut de Chimie de Nice

2011-2014

Thèse de doctorat : « Fonctionnalisation et caractérisation de polymères pour des applications en chimie fine »
UMR CNRS 7272, équipe APSM, Institut de Chimie de Nice.

2011

Master de Chimie Moléculaire et Analytique,
Mention Bien, UBO

2009

Licence de chimie STS, UBO

2007

DUT Génie Chimique, Génie des Procédés à l'IUT
de St Nazaire

« SCE France (filiale à 100% d'Hydro-Québec - 7 personnes) a pour mission de réaliser du transfert technologique réussi vers des industriels pour la fabrication de cellules et de poursuivre la recherche dans le domaine des nouveaux matériaux de batteries.

Je fais de la recherche sur de nouveaux sels d'électrolytes et/ou d'additifs pour les batteries au lithium.

Je travaille aussi sur de nouvelles cathodes. C'est cool car je suis totalement libre.

Quel parcours !

CONSULTANTE

Sandra

**Consultante Java JEE
à Rennes pour la société
Max Digital Services**

2013
Master Technologies de l'Information et Ingénierie
du Logiciel, UBO, Brest

2011
Licence Ingénierie Informatique, UBO, Brest



« Je suis actuellement consultante, spécialisée des technologies Java JEE.

Mon travail m'amène à rencontrer plusieurs typologies de clients et à mener différents types de missions.

Je peux effectuer des missions :

- purement techniques en analysant les problèmes techniques de mes clients et en apportant une solution adaptée
- technico-fonctionnelles en analysant les besoins de mon client en amont afin de lui apporter une solution globale correspondant à ses attentes
- de formation, auprès de mes clients ou des équipes internes à ma société afin de leur faire découvrir de nouvelles solutions techniques ».



Quel parcours !

INGÉNIEUR DE POLICE TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE

Virginie

**Institut national
de Police
Scientifique de Lyon**

Depuis 2009
Laboratoire de Police scientifique de Lyon

2007-2008
European Commission Joint Research Centre
(Ispra, Italie)

2007
Master de chimie analytique «Analyse
et contrôle» spécialité criminalistique

2005
Licence chimie UBO



« Actuellement je suis adjointe au chef de la section stupéfiants du laboratoire de police scientifique de Lyon et agent habilité à réaliser des missions judiciaires confiées à l'Institut National de Police Scientifique. Ce travail consiste d'une part à co-manager une équipe de 10 personnes et d'autre part à valider les rapports d'analyse des analystes de la section.

La fonction de la section stupéfiants est d'analyser des produits saisis pour déterminer leur classement légal, faire des rapprochements entre saisies de stupéfiants et opérer une veille sanitaire sur ce qui circule sur le marché des stupéfiants ».



Quel parcours !

INGÉNIEUR CONSULTANT

Maxence

***Prestataire chez Thales :
développement des dri-
vers pour des systèmes
embarqués (RESM)***

2016/2018

Master Réseaux et Télécommunication
Parcours Signal et Télécommunications (ST)

2015

Licence SPI
Parcours Signal, Télécommunications et Réseaux (STR)

2013

Licence SPI
Parcours Electronique et Télécommunications (ET)



« Je suis ingénieur consultant au sein d'Alten et mon travail consiste à intervenir auprès de différents clients sur des projets et des domaines variés. Je peux très bien être amené à travailler 2 mois chez orange en tant qu'ingénieur réseaux pour renforcer une équipe, puis 1 an chez Arkea pour un projet en data science, ou encore 6 mois chez Thalès pour travailler sur des systèmes embarqués. Depuis le mois d'Octobre 2018 je suis chez Thalès et j'ai pu travailler sur 3 projets différents. J'ai réalisé des Benchmark sur un SoC (série de tests sur un ordinateur qui tient sur une seule carte), puis un rapide passage par des mesures d'interruptions PCI, et actuellement je développe des drivers pour des firmware made in Thalès



Quel parcours ! INGÉNIEUR TÉLÉCOM & RÉSEAUX

Colin

Ingénieur chez Orange
Rennes

2017/2019

Master télécoms & réseaux UBO

2014/2017

Licence SPI électronique & télécoms UBO

2013/2014

PTSI

2012/2013

Bac Ssi option ISN



J'ai été embauché directement après le master chez Scalian au poste où je suis actuellement.

J'agis sur le déploiement des réseaux LAN des grandes entreprises sur leur différents sites dispatchés en France. J'interviens au niveau production sur le projet, après la vente et la qualification technique de la solution. Une fois la solution vendue au client, notre équipe industrialise le déploiement des réseaux afin de faire du traitement par lots. Nous traitons beaucoup de réseau par semaine, les projets sont conséquents puisque nous sommes en relation qu'avec les grands groupes. J'accompagne les experts industrialisation qui préparent les configurations, règles de traitements sur les qualifications et j'organise les premiers déploiements sur site. Cela englobe majoritairement les équipements sur site, l'accès et les ressources backbone. Une fois les déploiements réussis et les process aboutis, je donne la main à une équipe de déploiement pour s'occuper du reste du projet.