

---

# Dossier de Compétences

## Développeur FullStack Junior Java JavaScript

– Mathieu Kint –

### Offre de compétences

#### Techniques

- ◆ Appétence pour les technologies
- ◆ Compétences liées à la recherche en laboratoire
- ◆ Recueil et analyse d'informations
- ◆ Rédaction de documents techniques
- ◆ Gestion de projet

#### Humaines et Sociales

- ◆ Créativité
- ◆ Curiosité
- ◆ Enthousiasme
- ◆ Esprit sportif entraîné au judo et appliqué en dehors du dojo
- ◆ Persévérance

### Domaines de compétences

---

- ◆ Développement en Java, JEE et Angular principalement
- ◆ Développement en JavaScript FullStack avec ReactJS et NodeJS
- ◆ Physique des milieux denses
- ◆ Spectroscopie Brillouin et Raman, diffusion rayonnement X
- ◆ Analyse d'images
- ◆ Recueil et analyse des besoins
- ◆ Animation de groupes de réflexion
- ◆ Gestion de projet
- ◆ Veille scientifique et technologique

### Environnements d'interventions

---

- ◆ Secteur public
- ◆ Energie
- ◆ Industrie alimentaire

### Environnements techniques

---

- ◆ **Langages** : Java, JavaScript, Python, Matlab
- ◆ **Frameworks** : Angular, JavaEE, Java pour Android, Hibernate, SpringBoot
- ◆ **Bibliothèques** : ReactJS, Bootstrap, jQuery
- ◆ **IDE** : Visual Studio Code, NetBeans, Android Studio, IntelliJ IDEA, Webstorm,
- ◆ **Base de données** : MySQL
- ◆ **Modélisation** : Merise, UML
- ◆ **Test** : Postman
- ◆ **Gestion de projet** : GitHub, GitKraken
- ◆ **Graphe** : OriginPro
- ◆ **Bureautique** : MS Office, LibreOffice
- ◆ **Système d'exploitation** : Windows 10

# Expériences

## Education Nationale – Académie de Montpellier

---

4 ans

**Domaine de compétences :** Enseignement, éducation et formation

**Intitulé de l'intervention :** Enseignement des Mathématiques et de la Physique-Chimie en lycée professionnel

❖ **Objectif(s) :**

- Enseigner les Mathématiques, la Physique et la Chimie en lycée professionnel
- Accompagner les élèves durant leur scolarité dans la compréhension et la maîtrise des sciences

❖ **Réalisation(s) :**

- Recueil et analyse des besoins des élèves
- Préparation des cours, des travaux dirigés et des travaux pratiques
- Préparation, conception, gestion et correction des évaluations de contrôle de connaissances
- Animation des travaux de groupes au sein des classes
- Suivi des élèves
- Travail conjoint avec les équipes pédagogiques de filières et de disciplines
- Communication auprès des parents et travail conjoint
- Communication auprès de la direction et travail conjoint

❖ **Environnement(s) technique(s) :**

- Scratch
- MS Office
- Plateforme de suivi de scolarité de type EcoleDirecte

## Laboratoire Charles Coulomb (UMR 5221) – Montpellier

---

3 ans

**Domaine de compétences :** Recherche en physique fondamentale

**Intitulé de l'intervention :** Doctorat en physique des milieux denses : étude *in-situ* de la silice vitreuse  $v\text{-SiO}_2$  sous très fortes pressions

❖ **Objectif(s) :**

- Etude par spectroscopies Brillouin et Raman du comportement élastique de la silice vitreuse sous très fortes pressions sous cellule à enclumes diamant

❖ **Réalisation(s) :**

- Préparation d'échantillons
- Préparation d'environnements expérimentaux
- Conception de projets expérimentaux
- Spectroscopie Brillouin très haute résolution
- Spectroscopie Raman
- Diffusion rayonnement X
- Analyse des données expérimentales
- Programme d'analyse d'image avec Matlab
- Communication des travaux de recherche au cours de différents rassemblements scientifiques locaux, nationaux et internationaux
- Participation à la rédaction d'articles pour publication dans des revues à comité de lecture
- Rédaction d'un mémoire de thèse
- Veille scientifique et technologique

❖ **Environnement(s) technique(s) :**

- Plateformes de spectroscopie
- ESRF (ligne ID27)
- Matlab
- OriginPro

## Laboratoire Matière et Systèmes Complexes (UMR 7057) – Paris

4,5 mois

**Domaine de compétences :** Recherche en physique fondamentale

**Intitulé de l'intervention :** Stage de fin d'année : Etude de la viscoélasticité interfaciale de membranes liquides par ombroscopie

❖ **Objectif(s) :**

- Etudier et comprendre l'origine d'un écart systématique entre un modèle théorique et les études expérimentales précédentes

❖ **Réalisation(s) :**

- Veille scientifique et technologique
- Conception, préparation et réalisation d'expériences
- Capture et analyse d'image
- Mesure et analyse de données sonores, mécaniques et rhéologiques
- Rédaction d'un rapport de stage

❖ **Environnement(s) technique(s) :**

- Plateforme expérimentale
- Matlab
- Windows XP et Linux (Ubuntu 10.04)

## KFC – Montpellier

1 an

**Domaine de compétences :** Restauration rapide

**Intitulé de l'intervention :** Employé polyvalent à KFC

❖ **Objectif(s) :**

- Participer à l'élaboration des commandes des clients du restaurant à différents postes clés

❖ **Réalisation(s) :**

- Préparation de la matière première
- Préparation des commandes en cuisine
- Ouverture et préparation du restaurant
- Réception des ingrédients
- Fermeture et gestion des stocks du restaurant
- Nettoyage et entretien du restaurant, tant en cuisine qu'en salle

❖ **Environnement(s) technique(s) :**

- Cuisine et salle de restauration

## Laboratoire Charles Coulomb (UMR 5221) – Montpellier

2 mois

**Domaine de compétences :** Recherche en physique fondamentale

**Intitulé de l'intervention :** Stage de fin d'année : Instabilités de surfaces de milieux élastiques sous tension : de la mise en évidence expérimentale à la théorie de Biot

❖ **Objectif(s) :**

- Etudier et comprendre l'origine de l'instabilité de Biot de milieux visco-élastiques sous tension/compression longitudinale

❖ **Réalisation(s) :**

- Veille scientifique et technologique
- Conception, préparation et réalisation d'expériences
- Capture et analyse d'image
- Mesure et analyse de données mécaniques
- Mesure et analyse de données rhéologiques
- Rédaction d'un rapport de stage

❖ **Environnement(s) technique(s) :**

- Plateforme expérimentale
- Linux (Ubuntu 10.04)

---

## Société Languedocienne de Panification – Saint-Martin de Londres

1,5 mois

**Domaine de compétences :** Câbleur

**Intitulé de l'intervention :** Missions d'intérim inscrites dans la rénovation de l'usine de panification

❖ **Objectif(s) :**

- Câbler les anciennes et nouvelles machines de la chaîne de production dans le cadre de sa rénovation et son optimisation
- Cablage préparatoire d'une cuisine d'essais

❖ **Réalisation(s) :**

- Tirage de câbles
- Installation et rénovation de relais et commutateurs en tenant compte des différentes spécifications technologiques ainsi que de la topologie de l'usine

❖ **Environnement(s) technique(s) :**

- Atelier mécanique et électrique

---

## Areva T&D – Montpellier

3 mois

**Domaine de compétences :** Programmation sous Labview 6.1

**Intitulé de l'intervention :** Stage de fin d'étude : Programmation et amélioration d'une fonction de dépouillement automatique sous Labview 6.1

❖ **Objectif(s) :**

- Améliorer un programme de mesure et d'analyse de données sous Labview 6.1

❖ **Réalisation(s) :**

- Recueil et analyse des besoins auprès des usagers
- Analyse de l'existant
- Veille scientifique et technologique
- Amélioration et refactor des fonctions existantes du programme
- Création et amélioration de la fonction demandée
- Proposition du programme
- Rédaction d'une documentation technique liée au programme à destination des usagers
- Rédaction d'un rapport de stage

❖ **Environnement(s) technique(s) :**

- Labview 6.1
- Plateforme technique de R&D

## Formations

- 18/03/2021 au 27/04/2021** : Formation **JavaScript** Full Stack avec React et NodeJS – Diginamic Montpellier
- **Projets réalisés** :
    - HTML et CSS : site vitrine d'une pizzeria avec formulaire ;
    - Bootstrap : site web avec carousel ;
    - JavaScript, ReactJS et NodeJS : réseaux social avec identification et autres fonctionnalités typiques aux réseaux sociaux ;
  - **URL CV en ligne** : <https://mathieukint.github.io/cv-react>
- 14/12/2020 au 11/03/2021** : Formation POEC **Java/JEE** – EPSI Montpellier
- **Projets réalisés** :
    - JavaScript : jeu de casse briques ;
    - Java pour Android : application mobile pour dessiner des rectangles ;
    - Angular et Spring :
      - Application web de gestion de livres d'une bibliothèque/librairie ;
      - Application mobile de couponing avec lecteur de QR code intégré réalisée en groupe d'apprenants dans le cadre d'un projet de mise en situation professionnelle de quatre jours.
  - **URL github** : <https://github.com/mathieukint>
- Sept. 2015 à Juin 2016** : M1 MEEF – Université de Montpellier
- Sept. 2011 à Janvier 2015** : Doctorat Physique des Milieux Denses – Université de Montpellier
- Sept. 2009 à Juin 2011** : Master Physique et Ingénierie des Systèmes Vitreux et de la Matière Molle – Université de Montpellier
- Sept. 2007 à Juin 2009** : Licence Physique Fondamentale – Université de Montpellier
- Sept. 2005 à Juin 2007** : DUT Mesures Physiques – IUT Montpellier

## Langues étrangères

- Anglais** : Bon niveau  
**Espagnol** : Notions  
**Français** : Langue maternelle