



## Contact

### Téléphone

07 67 17 56 54

### Email

cherfalyes@gmail.com

### Adresse

5 rue de l'effort mutuel, 91120  
Palaiseau

### Page personnelle

<https://cherfalyes.github.io/website/>

## Formations

2021

**Doctorat en informatique**  
Université Bretagne-Sud (Vannes)

2017

**Master en informatique**  
Université de Blida (Algérie)  
Spécialité Ingénierie Logicielle

2015

**Licence en informatique**  
Université de Blida (Algérie)

2015

**Certification CCNA 2**  
INSFP Blida

## Qualités

- Autonomie
- Adaptation
- Travail en groupe
- Rigueur

## Langues

<b>Français</b>	Bilingue
<b>Anglais</b>	Compétences professionnelles
<b>Arabe</b>	Langue maternelle

## Centres d'intérêts

Judo, E-sport, Mécanique, Basketball

# Elyes Cherfa

## Ingénieur de développement Java

Ayant récemment obtenu mon doctorat en informatique, j'ai principalement travaillé sur des thématiques de recherche en génie logiciel. J'aspire à court terme à me reconverter en ingénieur logiciel, ce qui me permettra de mettre en pratique mes connaissances acquises, mais aussi d'acquérir de nouvelles compétences techniques, outils et langages de programmation. Sur le moyen terme, je souhaite être leader d'une équipe de développement logiciel.

## Expérience

### ○ Septembre 2021 - Août 2022 - ESIR (Université de Rennes 1)

#### Enseignant-Chercheur LRU

- Chargé de TP & TD sur les modules :
  - Sécurité réseau & IoT, Programmation OO, Synchronisation & Programmation Parallèle, Industrialisation du développement Moderne (DevOps), Architecture Logicielle, Bases de Données, Génie Logiciel
- Travail de recherche à l'équipe DiverSE sur la co-évolution du code source (Java) suite à l'évolution des modèles et métamodèles.

### ○ Décembre 2021 - Université de Montpellier

#### Enseignant Vacataire

- Chargé de cours & TD du module "Génie Logiciel & Intelligence Artificielle"

### ○ Novembre 2017 - Décembre 2021 - Segula Technologies France &

#### Laboratoire IRISA - UBS

#### Ingénieur R&D / Doctorant

- Thèse CIFRE sur l'assistance à la métamodélisation précise et l'amélioration de la sûreté des langages (principalement des langages de modélisation type UML)
- Publication dans les meilleurs conférences du domaine (MoDELS & SAC)
- Développement d'outils et de prototypes pour la validation des travaux de thèse.
- Utilisation du langage Java et des frameworks EMF et Eclipse OCL.
- Intégration dans une équipe pluridisciplinaire (ergonomie, modélisation, mécanique)

### ○ Septembre 2019 - Avril 2020 - Université Bretagne Sud

#### Enseignant Vacataire

- Chargé de TD & TP sur les modules : "Introduction aux systèmes informatiques" et "introduction au langage Python"

### Mars 2017 - Septembre 2017 - Segula Technologies France &

#### Laboratoire IRISA - UBS

#### Stagiaire

- Inférence des contraintes OCL à partir d'exemples de modèles
- Utilisation d'algorithmes métaheuristiques (Algorithme génétique) pour inférer des contraintes textuelles à partir d'exemples de modèles.

## Compétences

### Modélisation

UML, MOF, OCL, Ecore, Eclipse Modeling Framework

### Langages

Java, Java EE, Spring Framework, Spring MVC, Spring Boot, Hibernate, React JS, Python, Prolog, REST api

### Outils

Maven, Docker, SonarQube, Jenkins, Gitlab CI/CD, Git, JUnit

### Bases de données

MySQL, Postgres, MongoDB

### Méthodes

Scrum, TDD, Clean Code

### Recherche

Rédaction scientifique, Esprit de synthèse, pédagogie, vulgarisation des travaux