

Développement collaboratif et multi-sites de logiciels Nantes

TAF DCL Nantes

Responsables

Théo Le Calvar (Nantes)
J.-C. Bach (Brest)

Campus

Nantes et Brest

Prérequis

Intégration en 2A

Bases en informatique :

- Python
- Java

Compétences

BC1 - Organiser une équipe réduite de conception et développement informatique.

BC2 - Contribuer activement à un projet informatique.

BC3 - Élaborer un diagnostic d'un système informatique.

BC4 - Concevoir des solutions informatiques à des problèmes.

BC7 - Implémenter des algorithmes et utiliser des outils pour mettre en place des solutions informatiques.

Quelles TAF en 3A ?

- **LOGIN***
- **ILSD***
- **CYBER**
- **OASIS/MAORI**
- **NeMO**
- **MCE**
- **Dasci**
- **PNum**

- Brest
- Nantes
- Rennes

MAPD

Méthodes avancées de programmation et de développement logiciel

- ▶ Concepts de programmation avancés
- ▶ Programmation Objet (Java)
- ▶ UML
- ▶ Projet en groupe

IDL

Ingénierie du développement logiciel

- ▶ Gestion de versions
- ▶ Test
- ▶ Qualité logiciel
- ▶ Systèmes de build
- ▶ Projet en groupe

FUN

Programmation fonctionnelle

- ▶ Programmation fonctionnelles pure (Haskell)
- ▶ Système de typage
- ▶ Ordre supérieur

WEBAPP

Ingénierie des applications Web

- ▶ Backend : Python (Flask)
- ▶ Frontend : HTML / CSS / JS
- ▶ Projet

Les UE de printemps

2 UE + 1 code challenge

LLM

- ▶ Fonctionnement
- ▶ Prompt engineering
- ▶ Intégrations à des logiciels
- ▶ Impacts

Fiabilité logicielle

- ▶ Tests avancés
- ▶ Vérification de programmes et systèmes
- ▶ Chaos engineering

Autres parcours :

- ▶ Transferts de crédits
- ▶ Parcours d'autre TAF

À voir au cas par cas

OCTOBRE

DÉCEMBRE

JANVIER

FÉVRIER

AVRIL

