

TAF DCL Nantes

Campus

- Brest
- Nantes

Prérequis

Intégration en 2A*

UE informatique de 1ère année :
- introduction algo
- introduction Java

Équipe pédagogique

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

Équipes de recherche associées (Nantes DAPI) :
STACK (Inria) – Programmation distribuée et génie logiciel
Gallinette (Inria) – Logique et programmation
Naomod – Modèles et développement logiciel
Tasc – Apprentissage, modèles à contraintes et heuristiques

Quelles TAF après ?

- LOGIN*
- ILSD*
- CYBER
- COPSI
- 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) ▶ Projet
- ▶ Frontend : HTML / CSS / JS

Les UE de printemps

LLM

Large Language Models, usages et intégrations

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

SCALE

Aspects du développement à grande échelle

- ▶ Développement mobile
- ▶ Sécurité
- ▶ CI/CD
- ▶ DevOps

ECO

Environnement économique, organisationnel et juridique du développeur

- ▶ Logiciel
- ▶ Économie
- ▶ Juridique
- ▶ Management

OCTOBRE

DÉCEMBRE

JANVIER

FÉVRIER

AVRIL

