



ARCHITECTES DE SERVICES INFORMATIQUES RÉPARTIS

VOIE D'APPROFONDISSEMENT ASR

Diplôme d'ingénieur - Grade Master sur le campus de Palaiseau

PROGRAMME

- Systèmes d'exploitation et programmation concurrente
- Algorithmique et communications des applications réparties
- Systèmes hautes performances
- Middleware pour applications réparties
- Web sémantique et traitement de données massives
- Infrastructure pour le Cloud
- Projet d'approfondissement de la VAP

EXEMPLES DE STAGES

- Chargée de développement web et mobile, Orange Labs
- Data mining sur un moteur de réservations aériennes, Amadeus
- Améliorations de performance de la co-simulation de systèmes complexes de type Smart Grids, EDF
- Refonte de l'application web de gestion des bénévoles de la croix rouge, Klee group
- Développement d'une plateforme pour l'Internet des Objets, CardiWeb
- Système haute performance pour la maintenance prédictive d'une flotte d'avions, TriaGnoSys-Allemagne

EXEMPLES DE PROJETS

- API pour applications de contrôle domotique, réalisation d'un démonstrateur pour la plateforme Hadaptic de Télécom SudParis
- Algorithme de diffusion et centres de données géo-répliqués dans le Cloud
- Parallélisation d'un modèle de cellules bactériennes, en collaboration avec l'INRA
- Systèmes de fichiers distribués au dessus de Cassandra
- Hyperviseur pour de grands multi-coeur, en collaboration avec l'ENSEEIH

MÉTIERS

- Ingénieur développeur informatique
- Chef de projet informatique
- Consultant informatique
- Ingénieur R&D
- Architecte de systèmes informatiques
- Intégrateur informatique

COMITÉ DE PARRAINAGE



Suivez-nous sur nos réseaux sociaux
www.telecom-sudparis.eu



CONTACT

François TRAHAY
Coordonnateur,
Département Informatique - INF
francois.trahay@telecom-sudparis.eu
asr.telecom-sudparis.eu