

Architectes de Services informatiques Répartis (ASR)

Programme

- > Systèmes d'exploitation et programmation concurrente
- > Algorithmique et communications des applications réparties
- > Systèmes haute performance
- > 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-cœur, 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**



CONTACT

Coordonnatrice :

Chantal TACONET

chantal.taconet@telecom-sudparis.eu

Département Informatique - INF

asr.telecom-sudparis.eu