



# AFTI-NUMÉRIQUE – MASTERE ARCHITECTE EN INGÉNIERIE SYSTÈME, RÉSEAUX ET SÉCURITÉ OPTION DATACENTER (ARD) ; NIVEAU 7 RNCP

**Lieu(x) de formation :** Issy-les-Moulineaux

**Domaine(s) de compétences :** AFTI Numérique / Informatique / Electronique

**Niveau préparé :** Titre niveau 7

**Durée :** 1 an

## INFORMATIONS CANDIDATURES

**Début des inscriptions :** 11 janvier 2020

**Fin des inscriptions :** 31 octobre 2021

### Modalités de recrutement :

- Bac+3 validé (Licence) en réseaux et systèmes
- Titre RNCP niveau 6 en réseaux et systèmes
- Étude du dossier de candidature et tests d'aptitude
- Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

## FORMATION TECHNIQUE

*500 heures*

### MODULE DÉVELOPPEMENT

- Algorithmie
- Openstack
- Python
- Front End
- Base de Données et SQL
- Scripting Powershell et Bash

### MODULE VIRTUALISATION

- Virtualisation Vmware
- Virtualisation NSX



- VSAN (Virtual SAN)
- MODULE RÉSEAU
- Multicast
  - Routage BGP – ISIS et VRF
  - Configuration des Virtuals Network via le DNA Center de Cisco
  - VxLAN MP-BGP Evpn et LISP
- MODULE PROJET
- Configurer des équipements actifs via Python, JSON et les PAIC-EM
  - Projet Docker
  - Projet Global création automatisée de machines virtuelles et paramétrage des équipements actifs

## FORMATION GÉNÉRALE

151 heures

Écrits professionnels

- Droit

## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthodes : Exercices pratiques, mise en situation réelle sur des équipements en centre de formation et en entreprise

Moyens: Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies de l'informatique et du numérique. Systèmes innovants (l'industrie 4.0). Salles de cours technologiques équipées de PC individuels

## MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

Modalités de suivi: Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

Modalités d'évaluation: Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

**Une question ? un besoin d'informations supplémentaires ?**

Contact alternance

Téléphone : **01 41 46 09 10**

Email : **[alternance-issy@aforp.fr](mailto:alternance-issy@aforp.fr)**

