

**PÔLE SÉCURITÉ, SYSTÈMES & RÉSEAUX**

# M1/M2 EXPERT RÉSEAUX & SÉCURITÉ

Titre RNCP (36286) "Expert en informatique et systèmes d'information", niveau 7 (équival. Bac+5) délivré par 3W Academy Certification professionnelle enregistrée au RNCP par décision de France Compétences le 25/03/23

## DEVENEZ :

Administrateur systèmes et réseaux  
Directeur des systèmes d'information  
Responsable de la sécurité des systèmes d'information  
Consultant en sécurité  
Chef de projet architecture



Avec le M1/M2 Expert Réseaux & Sécurité, vous deviendrez un expert des systèmes informatiques et de la gestion des infrastructures associées.

Vous développerez des compétences clés en sécurisation des réseaux, en maîtrise des architectures et en management des systèmes d'information (SI).

Cette formation vous permettra également de prendre en charge des projets avec une approche managériale, en assurant la coordination et la gestion des équipes.

Enfin, vous serez capable d'assurer le maintien en condition opérationnelle des systèmes, gérer les incidents et déployer les Politiques de Sécurité des Systèmes d'Information pour protéger les infrastructures critiques.



**TITRE RNCP  
DE NIVEAU 7  
EQUIVALENT  
BAC + 5**



**DURÉE 2 ANS**



Etre titulaire d'un diplôme ou titre de niveau 6 (équival. Bac+3/4) spé. informatique ou justifiant d'une expérience pro équivalente

Etre titulaire d'un diplôme ou titre de niveau 7 (équival. Bac+5) spé. scientifique ou justifiant d'une expérience pro équivalente

## EN ALTERNANCE

*(en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation)*

Rythme

1 semaine en formation /  
3 semaines en entreprise

Coût

Formation prise en charge à 100%  
pour l'alternant

## EN INITIAL

Stage de 16 semaines

6 990 € par an



## Au programme :

### ADMINISTRATION SYSTÈMES ET RESEAUX

Conception d'une architecture complexe  
Administration des systèmes et réseaux  
Technologie des réseaux sans fil  
Administration Linux (Fedora, Kali)  
Administration Windows server (2019 & 2022)  
Préparation à la certification CCNA (2 et 3) et CCNP

### DOCKER ET CONTENEURS

Approfondissement au Devops  
Docker et déploiement continu - Kubernetes  
Automatisation des processus  
Création de scripts d'automatisation

### ARCHITECTURE ET VIRTUALISATION

Administration Azure avancée  
Scripting et administration sous Linux (Bash, Sh, Bsh, Powershell...)  
Progiciels de gestion intégré (ERP) – architecture  
Architecture microservices

### CLOUD COMPUTING, SECURITÉ ET CYBERDÉFENSE

Cloud computing et virtualisation - VMware vSphere  
Cloud computing avec AWS (Amazon Web Services)  
Amazon Elastic Kubernetes Service  
Cloud & Business Intelligence (BI)  
Mise en place d'une architecture cloud open source – Openstack  
Analyse de la politique de sécurité (Snort, Wireshark)  
Monitoring et systèmes de surveillance (Nagios, Zabbix et Cacti)  
Préparation à la certification AWS  
Projet tutoré

### SOFT SKILLS ET ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX

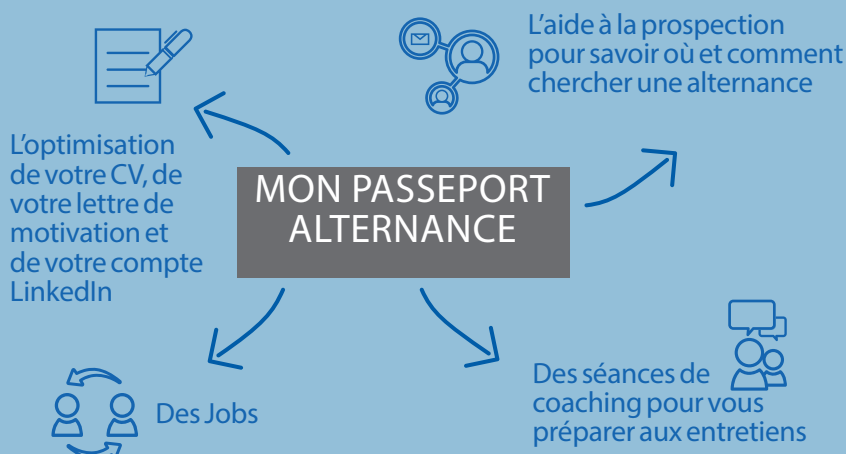
Management d'équipe et leadership  
Gestion de projet (méthode agile/Scrum)  
Accompagnement au changement  
Veille technologique, juridique et réglementaire  
Anglais professionnel et préparation au TOEIC

## Modalités pédagogiques :

Pédagogie hybride, challenge création d'entreprise et projet de fin d'études

**VALIDATION DE LA FORMATION :**  
Validation des blocs de compétences, mémoire et grand oral

## DÈS VOTRE ADMISSION, VOUS PARTICIPEREZ AU PROGRAMME « MON PASSEPORT ALTERNANCE » COMPRENANT :



## À L'ISSUE DE LA FORMATION, VOUS SAUREZ :

- > Créer l'architecture d'un système connecté
- > Mettre en place une infrastructure IoT
- > Concevoir une solution IoT sécurisée et écoresponsable
- > Gérer les données d'un système IoT



### CAMPUS DE SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES

1 square Benjamin Franklin - 78180 Montigny-le-Bretonneux  
admission.sqy@ensup.eu

### CAMPUS DE CERGY

10 avenue de l'Entreprise - Immeuble Galilée 1 et 2  
95800 Cergy  
admission.cergy@ensup.eu

### CAMPUS DE MARSEILLE

1 rue Saint Sébastien 13006 Marseille  
admission.mrs@ensitech.eu

### CAMPUS DE NANTES

7 rue Benoît Frachon 44800 Saint Herblain  
admission.nte@ensup.eu

### EN SAVOIR PLUS

Suivez-nous  
sur les réseaux  
sociaux



Déposez votre  
candidature  
directement sur

[www.ensitech.eu](http://www.ensitech.eu)

Rubrique  
« Candidatez »