

PÔLE SÉCURITÉ, SYSTÈMES & RÉSEAUX

M1/M2 EXPERT RÉSEAUX & SÉCURITÉ

Titre RNCP (36286) "Expert en informatique et systèmes d'information", niveau 7 (équiv. 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.



Etre titulaire d'un diplôme ou titre de niveau 6 (équiv.Bac+3/4) spé. informatique ou justifiant d'une expérience pro équivalente	Etre titulaire d'un diplôme ou titre de niveau 7 (équiv.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

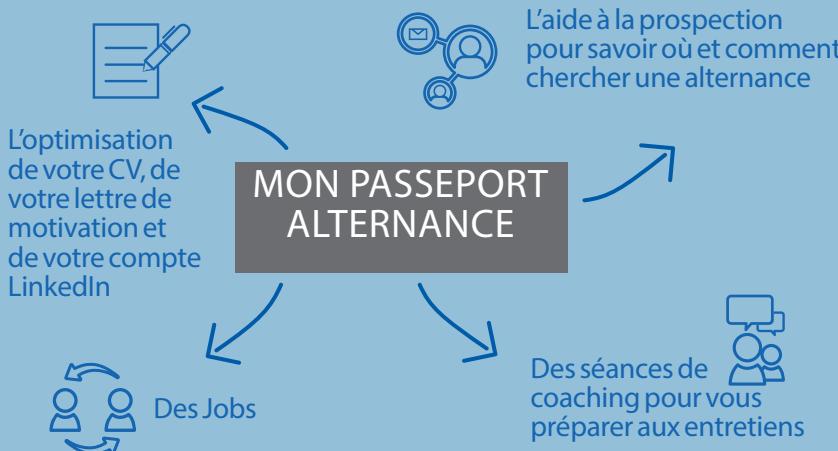
Modalités pédagogiques :

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



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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 Benoit 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

Rubrique « Candidatez »