



Association
Des
Neticiens

TITRE PROFESSIONNEL INGÉNIEUR SYSTÈMES, RÉSEAUX, CYBERSÉCURITÉ

Niveau 7 - équivalent Bac +5
RNCP 36121



Objectifs :

- Formuler des ingénieurs capables de concevoir, mettre en œuvre et maintenir l'architecture du système d'information d'une structure en prenant en compte tous les aspects liés au projet à savoir : techniques et technologiques, juridiques, sécuritaires et organisationnels.
- A l'issue de la formation, l'apprenant.e est capable de :
 - Gérer un projet international
 - Recueillir et analyser les exigences du client
 - Concevoir l'architecture, réaliser et déployer la solution technique
 - Maintenir le système en condition opérationnelle et de sécurité

Prérequis :

Titre professionnel de niveau 6 (exemple : Administrateur d'Infrastructures Sécurisées) ou diplôme de niveau Bac+4 (Master 1) en Réseaux et Télécommunications. Les candidat.es seront sélectionné.es sur dossier et après entretien.

Contenu de la formation :

La formation s'articule autour de 4 blocs de compétences :

- Gérer un projet international :**
Estimer un planning et les coûts liés au projet. Manager et communiquer avec une équipe en français et en anglais. Déterminer les indicateurs pertinents et les risques potentiels du projet. Négocier avec les parties prenantes. Rédiger les rapports nécessaires au suivi...
- Recueillir et analyser les exigences du client**
Identifier les problèmes à l'origine du besoin. Cerner les exigences du client. Identifier, gérer et suivre les contraintes qualités et les contraintes juridiques. Rédiger les spécifications fonctionnelles et techniques. Choisir les technologies appropriées. Réaliser une maquette technique. Conduire une recette pour présenter et faire valider la solution au client...
- Concevoir l'architecture, réaliser et déployer la solution technique**
Concevoir une architecture générale sécurisée d'un système d'information ou d'un ICS (Industrial Control System). Intégrer des objets connectés dans une architecture ICS. Adapter en cloud une architecture existante. Définir les règles de gestion des flux réseaux (QoS). Intégrer le SD-WAN à l'architecture. Mettre en place un SOC (Security Operation Center). Implémenter une solution de VOIP et/ou de TOIP. Rédiger la documentation opérationnelle. Organiser et animer des formations pour faciliter la prise en main du système informatique. Automatiser le déploiement...
- Maintenir le système en condition opérationnelle et de sécurité**
Définir et rédiger la stratégie de maintenance préventive et curative. Maintenir une base de connaissances. Réaliser une veille technologique. Déterminer et analyser les indicateurs de qualité. Réaliser une analyse des risques de sécurité (EBIOS ou ISO 27005). Mettre en place un SMSI (Système de Management de la Sécurité Informatique). Faire du reverse engineering sur les virus. Calculer le Common Vulnerability Scoring System (CVSS) d'une vulnérabilité...

Débouchés :

Les intitulés du poste les plus fréquemment rencontrés sont :
Ingénieur système, Ingénieur réseau ou Ingénieur en cybersécurité.



Durée :

1 an - 560h
(passage du TOEIC et des épreuves de titre inclus)



Format :

Hybride - majoritairement distanciel et regroupement en Ile-de-France 5 semaines par an



Effectifs minimum :

12 participants



Modalités d'évaluation :

Contrôle continu et grille individuelle d'évaluation des compétences, présentation d'un projet en entreprise, dossier professionnel, épreuves de Titre finales (écrit et oral).



Coût :

12 500€ TTC
Dans le cadre du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, la formation est gratuite et rémunérée pour l'apprenant.e.



Accessibilité :

Accessible à toute personne pouvant manipuler sur ordinateur.

Référente handicap :

Laetitia Jean

laetitia.jean@adn-neticien.net

Contact :

contact@adn-neticien.net
07 65 61 59 81

www.formations-neticiens.net

ADN - Association des Neticiens



Cette formation est délivrée en partenariat avec AFORP Formation, organisme ayant habilité l'ADN à préparer au titre déposé.