



Association
Des
Neticiens



*Pour que chacun.e puisse
développer ses compétences
en numérique et cybersécurité.*

PRÉSENTATION DE LA FORMATION EN APPRENTISSAGE

ADMINISTRATEUR D'INFRASTRUCTURES SÉCURISÉES

Titre professionnel
niveau 6 (Bac +4)

Code TP – 01352

Emploi métier de rattachement suivant la nomenclature ROME :

M1801 - Administration de systèmes d'information ;

M1810 - Production et exploitation de systèmes d'information ;

M1806 - Expertise et support technique en systèmes d'information.

I - PRÉSENTATION GÉNÉRALE

L'Association des Neticiens

L'ÉQUIPE DE L'ADN



Christophe Dolinsek

Président

Directeur Cisco
Networking Academy



Michel Tabouret

Vice-président

Ingénierie
pédagogique ADN et
réseau IUT



Delphine Cuyvet

Secrétaire

Directrice Générale
Fédération EBEN



Didier Jehl

Trésorier

Ingénierie
pédagogique ADN et
réseau IUT



Anna Tea

*Directrice
coordination*



Laetitia Jean

*Trésorière adjointe,
Responsable
administrative*



Elodie Brosset

*Responsable
communication*



Réseau des formateurs ADN

Enseignants en IUT Réseaux & Télécoms et
professionnels du secteur

I - PRÉSENTATION GÉNÉRALE

L'Association des Neticiens

MISSIONS ET VALEURS

MISSIONS

- Être une passerelle entre les futurs professionnels et les entreprises
- Rendre l'accès aux métiers et formations du numérique et de la cybersécurité accessible au plus grand nombre



VALEURS

- Égalité femmes/hommes, féminisation de l'IT
- Qualité de la formation et du suivi
- Ecoute des besoins et adaptabilité de la formation
- Transmission de compétences opérationnelles

I - PRÉSENTATION

GÉNÉRALE

L'administrateur d'infrastructures sécurisées

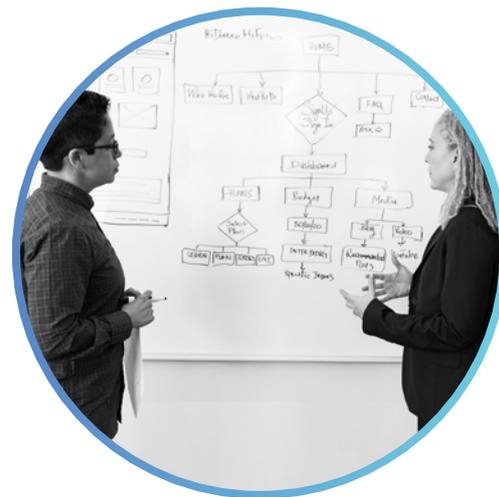
L'administrateur d'infrastructures sécurisées administre les infrastructures informatiques dont il assure l'installation, le paramétrage, la sécurisation, le maintien en condition opérationnelle et en condition de sécurité.

➔ Il propose et met en œuvre des solutions permettant de faire évoluer les infrastructures et contribue à la gestion des risques et à la politique de sécurité de l'entreprise.

➔ Il installe, sécurise et met en exploitation les composants de l'infrastructure (serveurs, réseaux, hyperviseurs). Il en supervise le fonctionnement et en assure le support, dans le respect des bonnes pratiques méthodologiques.

➔ Il met en œuvre et administre les moyens techniques permettant aux utilisateurs d'accéder aux données et aux applications pouvant être hébergées sur différentes infrastructures (internes, externalisés, clouds privés ou publics), en assurant la sécurité des accès et la protection des données.

➔ Il intègre les besoins liés à la mobilité dans la gestion de l'environnement de travail des utilisateurs.



L'administrateur d'infrastructures sécurisées applique la politique de sécurité de l'entreprise et contribue à son renforcement par l'étude et la mise en œuvre de solutions techniques et également par des actions de sensibilisation et de diffusion de bonnes pratiques.

➔ Il exerce ses missions dans le respect des méthodes, des normes et standards du marché, des règles de sécurité, et des contrats de service.

➔ Ces missions s'exercent avec les contraintes des différents environnements (développement, test, recette, production).

➔ Il est l'interlocuteur des clients (internes ou externes), des responsables métier et des décideurs (maîtrise d'ouvrage), ainsi que des partenaires externes, prestataires et fournisseurs.



II -PRÉSENTATION DE LA FORMATION AIS

Modalités de formation :



Titre professionnel niveau 6 (Bac +4) :
Administrateur d'Infrastructures Sécurisées



52 semaines :
de octobre 2021 à octobre 2022
525 heures de formation



Nombre de places disponibles :
16 apprentis



Rythme d'alternance :
1 semaine en formation, 3 semaines en entreprise



Lieu de regroupement :
Ile-de-France*

**selon situation sanitaire*



Accessibilité :
En présentiel : Locaux pouvant accueillir les personnes en situation de handicap
En distanciel : Accessible à toute personne pouvant manipuler un ordinateur



Formateurs :
enseignants du réseau des IUT Réseaux & Télécoms et professionnels du domaine



Recrutement des apprentis :
réseaux des IUT Réseaux & Télécoms, Cisco Networking Academy et entreprises

Points forts :

- Tous les blocs de compétences techniques sont abordés **pendant les 3 premiers mois**
- **Suivi rigoureux**, en partenariat avec le tuteur en entreprise
- **Ingénierie pédagogique éprouvée**
- Evaluation et suivi des apprentis au début et tout au long de la formation (*voir III - document d'évaluation et de suivi*)

Côûts pédagogiques :

Dans le cadre du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, la formation est gratuite et rémunérée.

Dossier de candidature :

CV, lettre de motivation, recommandations d'anciens employeurs si possible, 2 derniers bulletins de notes de votre formation actuelle.

Dépôts de dossier de candidature :

Compléter le formulaire suivant :
<https://forms.gle/ZuWowh9XUmkVcaw59>

Note : ces modalités peuvent être amenées à évoluer en fonction des échanges avec les entreprises d'accueil.



II -PRÉSENTATION DE LA FORMATION AIS

Prérequis :

- **Avoir un Bac +3** dans le domaine des réseaux informatiques et télécoms.
- **Signer un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation** avec une entreprise, au plus tard 3 mois après le début de la formation.

Objectifs :

- Administrer et sécuriser les composants constituant l'infrastructure
- Intégrer, administrer et sécuriser une infrastructure distribuée
- Savoir-être en entreprise, communication, gestion de projet
- Faire évoluer et optimiser l'infrastructure et son niveau de sécurité

Contenu de la formation :

1 - Administrer et sécuriser les composants constituant l'infrastructure

- Administrer et sécuriser le réseau d'entreprise
- Administrer et sécuriser un environnement système hétérogène
- Administrer et sécuriser une infrastructure de serveurs virtualisée
- Appliquer les bonnes pratiques et participer à la qualité de service

2- Intégrer, administrer et sécuriser une infrastructure distribuée

- Créer des scripts d'automatisation
- Intégrer et gérer les différents environnements de travail des utilisateurs
- Administrer les services dans une infrastructure distribuée

3- Savoir-être en entreprise, communication, gestion de projet

- Transversale. Communiquer par écrit avec les professionnels et les utilisateurs de l'informatique, présentation orale
- Transversale. Savoir-être en entreprise
- Transversale. Planifier, piloter, gérer un projet

4- Faire évoluer et optimiser l'infrastructure et son niveau de sécurité

- Superviser, mesurer les performances et la disponibilité de l'infrastructure et en présenter les résultats
- Proposer une solution informatique répondant à des besoins nouveaux
- Mesurer et analyser le niveau de sécurité de l'infrastructure
- Participer à l'élaboration et à la mise en œuvre de la politique de sécurité

II -PRÉSENTATION DE LA FORMATION AIS

Débouchés :

La formation vous permet d'accéder aux métiers suivants (liste non exhaustive) :

- Administrateur.rice de systèmes d'info
- Expertise et support technique en systèmes d'info
- Production exploitation

Formation sur Titre du Ministère du Travail RNCP de niveau 6 qui ouvre également sur la possibilité de poursuite d'études. Poursuite d'études possibles en université ou école d'ingénieurs selon les critères d'admission des établissements.

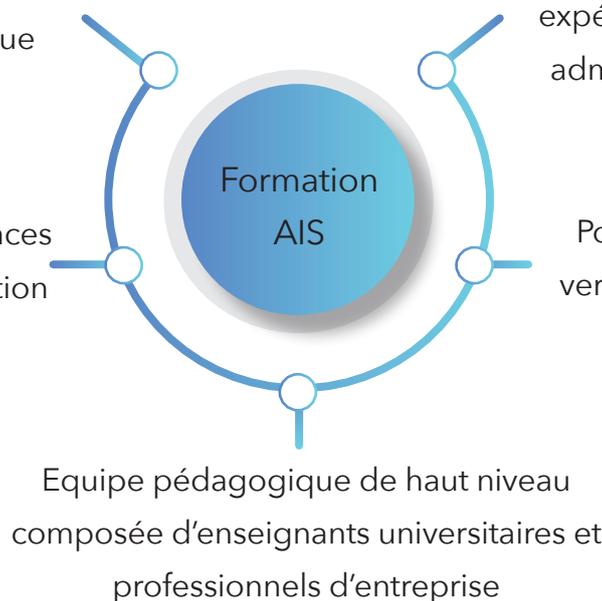
Entreprises partenaires (liste non exhaustive) :

- NTT
- Axians
- Groupe convergence

Valeur ajoutée de la formation :

La formation d'un an permet de construire son parcours de formation brique par brique

Spécialisation et compétences pointues dans l'administration de la sécurité



Tremplin efficace dans la vie professionnelle: expérience professionnelle en administration et sécurité via l'alternance

Possible poursuite d'études vers une formation équivalente bac +5

III - CALENDRIER DE FORMATION

N° semaine calendaire	Semaine du	Période Entreprise
		Période Formation
41	11/10/2021	1 Présentiel
42	18/10/2021	2 Distanciel
43	25/10/2021	
44	02/11/2021	
45	08/11/2021	
46	15/11/2021	
47	22/11/2021	3 Distanciel
48	29/11/2021	
49	06/12/2021	
50	13/12/2021	4 Distanciel
51	20/12/2021	
52	27/12/2021	
1	03/01/2022	
2	10/01/2022	
3	17/01/2022	
4	24/01/2022	5 Présentiel
5	31/01/2022	
6	07/02/2022	
7	14/02/2022	6 Distanciel
8	21/02/2022	
9	28/02/2022	
10	07/03/2022	7 Distanciel
11	14/03/2022	
12	21/03/2022	
13	28/03/2022	8 Distanciel
14	04/04/2022	
15	11/04/2022	

N° semaine calendaire	Semaine du	Période Entreprise
		Période Formation
16	18/04/2022	9 Présentiel
17	25/04/2022	
18	02/05/2022	
19	09/05/2022	10 Distanciel
20	16/05/2022	
21	23/05/2022	
22	30/05/2022	
23	06/06/2022	11 Distanciel
24	13/06/2022	
25	20/06/2022	
26	27/06/2022	12 Présentiel
27	04/07/2022	13 Distanciel
28	11/07/2022	
29	18/07/2022	
30	25/07/2022	
31	01/08/2022	
32	08/08/2022	
33	15/08/2022	
34	22/08/2022	
35	29/08/2022	
36	05/09/2022	
37	12/09/2022	14 Présentiel
38	19/09/2022	
39	26/09/2022	
40	03/10/2022	
41	10/10/2022	

IV - CRITÈRES D'ÉVALUATION SUR LES SAVOIR ET LES SAVOIR-FAIRE

Une évaluation sera effectuée en début de formation en fonction des différents critères (voir l'exemple de grille d'évaluation ci-après).

Il y aura une **évaluation continue** des compétences en entreprise et en formation, en vue de l'obtention du titre.

Il sera possible d'adapter la formation à l'entreprise si certains blocs de compétences sont déjà acquis par l'apprenti.



Extrait d'une grille d'évaluation pour le bloc de compétences C1 en début de formation :

		Sous la responsabilité d'un expert	En autonomie	En tant qu'expert	
SAVOIR-FAIRE TECHNIQUES					
C1	ADMINISTRER ET SÉCURISER LE RÉSEAU D'ENTREPRISE	Évaluer les performances du réseau : taux de disponibilité, temps de réponse, évolution des flux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Installer et configurer les équipements d'interconnexion physiques wet virtuels	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Configurer et sécuriser les réseaux sans fil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Mettre en oeuvre les solutions de prévention et détection d'intrusion (IPS, IDS)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Installer et configurer les dispositifs permettant la redondance et l'équilibrage de charge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Mettre en oeuvre la qualité de service au niveau des flux réseau (QoS)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Utiliser un outil de gestion centralisé des équipements réseaux (inventaire, version logicielle, configuration)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Administrer les accès distants sécurisés des utilisateurs nomades (VPN à distance)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Administrer et sécuriser les connexions inter sites (VPN site à site)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Niveau d'entrée					
Compétences validées en entreprise					
Compétences validées en formation					
Taux de réussite					



Association
Des
Neticiens

CONTACTS



contact@adn-neticien.net

@ADN - Association des Neticiens



*Pour que chacun.e puisse
développer ses compétences en
numérique et cybersécurité*

www.formations-neticiens.net