

Objectifs

L'Administrateur d'Infrastructures Sécurisées administre les infrastructures informatiques (installation, paramétrage, sécurisation, maintenance).

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 met en œuvre et administre les moyens techniques permettant aux utilisateurs d'accéder aux données et aux applications (internes, externalisées, clouds privés ou publics), en assurant la sécurité des accès et la protection des données.

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.

Compétences visées

- Gérer un projet informatique
- Organiser et suivre la réalisation du projet depuis le recueil du besoin client jusqu'au déploiement de la solution
- Concevoir et développer une infrastructure sécurisée
- Administrer et faire évoluer des infrastructures sécurisées
- Conseiller et former les utilisateurs

Secteurs visés

- Agro-alimentaire
- Automobile
- Banques et assurances
- Télécommunications
- Sidérurgie-métallurgie
- Bâtiment, travaux publics
- Entreprises de services numériques, ...

Métiers

- Administrateur Systèmes et Sécurité
- Développeur sécurisé
- Intégrateur sécurité
- Intégrateur SOC
- Analyste SOC

- Pentester Auditeur
- Développeur applications mobiles
- Concepteur applications mobiles
- Développeur applications mobiles
- Administrateur Réseaux et sécurité
- Etc.

Conditions de recrutement (pré-requis) :

Bac+2 dans le domaine de l'informatique - Entretien de motivation

Moyens mis en oeuvre

- Salles de cours équipées
- Travaux dirigés & Travaux pratiques
- Cours magistraux
- Projets applicatifs

Évaluation

- Devoirs surveillés
- Rapports écrits et soutenance finale



Contact

ESAIP CAMPUS OUEST
Jeannick TARDIF
Chargé de développement commercial
02 41 96 65 48 - jtardif@esaip.org
www.esaip.org

2024															
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Semestre 5															
Septembre				Octobre				Novembre				Décembre			
Entreprise	Entreprise					Entreprise	Entreprise				Entreprise	Entreprise			Entreprise
2025															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Semestre 5								Semestre 6							
Janvier				Février				Mars				Avril			
Entreprise			Entreprise	Entreprise	Entreprise		Entreprise	Entreprise	Entreprise			Entreprise	Entreprise	Entreprise	Entreprise
2025															
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Semestre 6															
Avril				Mai				Juin				Juillet			
	Entreprise	Entreprise	Entreprise	Entreprise	Entreprise	Entreprise		Entreprise	Entreprise	Entreprise	Entreprise		Entreprise	Entreprise	Entreprise
2025															
33	34	35	36	37	38										
Semestre 6															
Août				Septembre											
Entreprise	Entreprise	Certification	Entreprise												

Date de rentrée : Lundi 23 septembre 2024

Contenu pédagogique 492 heures - Campus Ouest)

UE1 – Sciences, Entreprises Management 120 h

Théorie des langages	21 h
Projets sciences	21 h
Théorie des graphes	21 h
Entrepreneuriat	15 h
Gestion financière	15 h
DevOps	27 h

UE2 – Dév & IOT Langues et cultures intl 141 h

Développement mobile avancé	30 h
Développement Web avancé	30 h
Programmation sécurisée	24 h
Anglais professionnel	39 h
Management interculturel	18 h

UE3 – Sécurité et Projet applicatif 189 h

Sécurité informatique – Pentesting CEH	30 h
Sécurité des réseaux, chiffrement et VPN	30 h
Architecture client/serveur et sécurité du Web (SSL, attaques XSS, CRFH)	30 h
Réseaux avancés (CCNA 3)	30 h
Projet applicatif	69 h

UE4 – PFE – Retour Alternance 1 24 h

Evaluation Entreprise	12 h
PFE	12 h

UE5 – PFE – Retour Alternance 2 18 h

Evaluation Entreprise	9 h
PFE	9 h

