

Architecte en ingénierie système et réseau

RNCP35076 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	326n, 326
Formacode(s)	24273, 24220
Code(s) ROME	M1802, M1801, M1803, M1806
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	18/11/2020
Date d'échéance	18/11/2023

Certificateur(s)

ETNA ECOLE TECH NUMERIQUES APPLIQUES · SIRET : 47912040400054

Partenaires habilités

1 organisme habilité, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
EPITECH ECOLE INFORMATIQUE NOUV TECHNO	42385519600014	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le développement digital des entreprises quelque soit leur secteur, rend de plus en plus incontournable le fait d'avoir au sein de ses équipes un architecte système et réseau

ACTIVITÉS VISÉES

- 1/ Rédiger et concevoir un cahier des charges technique pour un système d'information : Rédiger et concevoir un support qui reprend les aspects techniques et qui sert de base de travail pour les équipes informatiques (ensemble des infrastructures, des ressources, des normes, des coûts et des ressources humaines)
- 2/ Concevoir une architecture pour l'infrastructure d'un système d'information : Définir et implémenter les ressources informatiques : bases de données et système de gestion de bases de données, les outils de travail collaboratif, les ressources cloud, les serveurs d'application, les systèmes de workflow, les infrastructures de déploiement et réseaux.
- 3/ Conduite de projet : Déterminer et orchestrer des méthodes de travail et des outils collaboratifs adaptés à un projet.
- 4/ Déployer et documenter un système d'information : Déployer une infrastructure répondant à un cahier des charges technique. Expliquer et argumenter à un client sur des décisions prises dans le cadre du déploiement du projet. Sécuriser une base de données. Déterminer une stratégie de surveillance des serveurs dans le cadre d'une démarche qualité.
- 5/ Définir, adapter et mettre en œuvre des processus, procédures et protocoles d'un système d'information : Assembler l'ensemble des technologies système et réseaux pour optimiser les processus opérationnels et décisionnels de l'entreprise

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Évaluer les besoins des utilisateurs, des clients et les traduire en solutions techniques
- Promouvoir des scénarios d'évolution des infrastructures auprès des décideurs internes et externes, et encourager

la prise d'initiative de ses équipes

- Etablir et définir les besoins de l'entreprise, des utilisateurs en matière d'organisation et de systèmes d'information
- Evaluer la faisabilité du projet afin de déterminer les ressources nécessaires à sa réalisation (infrastructures, compétences des équipes, budget...
- Collaborer au processus d'avant-vente en apportant une vision technique au projet
- Arbitrer entre plusieurs orientations stratégiques, tactiques ou opérationnelles
- Rédiger et formaliser les besoins des clients dans un cahier des charges technique
- Comprendre et écrire de la documentation technique en anglais
- Etablir une stratégie de gestion de configuration sur l'ensemble du parc informatique
- Déterminer les différents cas d'utilisation du système d'information
- Etablir une stratégie de supervision de manière à cartographier l'ensemble du système d'information
- Déployer la supervision de la sécurité de l'infrastructure en identifiant les tentatives d'attaques et/ou d'intrusions
- Déployer et définir les règles de sécurité de l'authentification d'un service d'annuaire
- Réaliser, au profit des utilisateurs, des sessions de sensibilisation à la sécurité du système d'information
- Comparer les solutions d'architecture technique d'un système d'information
- Analyser et anticiper les évolutions des infrastructures informatiques et concevoir une stratégie de migration
- Etre en capacité d'anticiper et d'évaluer les risques liés à une mise en production
- Détermine le déploiement d'un plan de continuité de la production
- Répartir et planifier les activités

en fonction des contraintes pour respecter les délais

- Définir des bonnes pratiques, des

procédures et des méthodes de déploiement dans le but d'harmoniser les méthodes de travail

- Mettre à disposition des outils de

production pour optimiser et industrialiser les travaux des équipes techniques

- Identifier les compétences des

équipes du projet afin de déterminer sa réalisation

- Argumenter face à sa hiérarchie les

décisions prises dans le cadre du déploiement du projet

- Effectuer des comptes rendus avec

un reporting d'activités de l'état d'avancement sur les différents projets

- Animer une réunion de travail

- Superviser les installations et les configurations des équipements informatiques

- Maîtriser les procédures permettant de s'assurer du bon fonctionnement de l'environnement de production : détecter

des dysfonctionnements ou des tentatives d'intrusion, mettre en place des

outils de tolérance de panne.

- Elaborer et superviser la formation des utilisateurs aux nouveaux outils de l'entreprise

- Mettre en oeuvre des phases de tests et de recettes avant le déploiement en production

- Identifier les procédures techniques indispensables à l'exploitation, l'utilisation et la sécurité des équipements informatiques

- Définir et contrôler l'application

des procédures qualité et sécurité des systèmes d'information

- Evaluer le fonctionnement du support informatique auprès des clients et décider d'un outil de gestion pour suivre et analyser les incidents.

- Rédiger et mettre à jour une

documentation technique

- Déterminer les outils de surveillance et de sécurité des équipements informatiques à mettre en place.

- Optimiser l'organisation des flux informatiques au sein de l'entreprise

- Réaliser la cartographie applicative du système ou de la solution

- Analyser l'ensemble des flux de l'entreprise, entre services mais également externe à l'entreprise

- Cartographier les risques techniques et fonctionnels et estimer leur criticité

- Comprendre les nouvelles menaces et connaître les méthodes de traitement associées

- Construire une infrastructure technique sécurisée

- Détecter, qualifier et traiter des incidents de sécurité
- Identifier des données à caractère personnel et respecter les règles et procédures de confidentialité
- Conduire le déploiement d'une démarche sûreté de fonctionnement

Blocs de compétences

RNCP35076BC01 — Rédiger et concevoir un cahier des charges technique pour un système d'information

LISTE DE COMPÉTENCES

- Évaluer les besoins des utilisateurs, des clients et les traduire en solutions techniques
- Promouvoir des scénarios d'évolution des infrastructures auprès des décideurs internes et externes, et encourager la prise d'initiative de ses équipes
- Etablir et définir les besoins de l'entreprise, des utilisateurs en matière d'organisation et de systèmes d'information
- Evaluer la faisabilité du projet afin de déterminer les ressources nécessaires à sa réalisation (infrastructures, compétences des équipes, budget...
- Collaborer au processus d'avant-vente en apportant une vision technique au projet
- Arbitrer entre plusieurs orientations stratégiques, tactiques ou opérationnelles
- Rédiger et formaliser les besoins des clients dans un cahier des charges technique
- Comprendre et écrire de la documentation technique en anglais

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etre en capacité de rédiger et de réaliser un cahier des charges technique par le biais de plusieurs projets / mise en situation professionnelle encadrées par des intervenants professionnels.

Modalités d'évaluation :

Partie 1 : Identification et traduction des besoins d'un client

En s'appuyant sur une partie de 2 projets différents, il s'agit de traduire les besoins d'un client sous le format d'un cahier des charges techniques

Projet 1 : Intelligence économique Rendu d'un dossier sous forme de rapport Groupe de projet (2 et 6 personnes)

Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 3 mois

Projet 2 : Marketing Rendu d'un dossier et soutenance Groupe de projet (entre 2 et 5 personnes)

Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 4 mois

Partie 2 : Cartographie des flux métiers Une partie des deux projets s'appuie sur l'identification des interactions entre les différents services, les différentes applications et les différents acteurs externe afin de cartographier et d'optimiser les flux métiers.

Projet 1 : Cloud Rendu fonctionnel et soutenance Groupe de projet (4 personnes) Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 3 mois

Projet 2 : Urbanisation des systèmes d'information Rendu d'un dossier sous forme de rapport Groupe de projet (Entre 3 et 4 personnes)

Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 9 semaines

Partie 3 : Identification des fonctionnalités Une partie du projet s'appuie sur le découpage des fonctionnalités métier et de l'attribution de celles-ci aux différentes équipes techniques.

Projet 1 : Méthodologie de projet Rendu fonctionnel et soutenance Groupe de projet (2 à 6 personnes)

Jury : professionnels du secteur / membre du service pédagogique

Durée du projet : 6 mois

Partie 4 : Gestion d'un budget

Une partie du projet s'appuie sur l'évaluation du coût des ressources internes et externes afin d'optimiser le budget

Projet 1 : Protocole de l'internet Rendu d'un dossier sous forme de rapport soutenance Groupe de projet (2 personnes) Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 3 mois

Partie 5 : Les semaines Conception d'un projet technique

Travail intensif d'une semaine sur une thématique : définition d'un besoin, organisation, architecture d'une information, étude de la faisabilité.

Projet 1 : Master Code Camp, 168h, Innov'Camp 4 et 5

Groupe de projet (2 à 6 personnes)

Rendu fonctionnel et soutenance

Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 1 semaine / 4 fois sur les deux ans

Projet de fin d'étude* Groupe de projet (2 à 6 personnes)

Rendu fonctionnel et soutenance

Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 2 ans

Expérience entreprise

Une partie du rendu du projet porte sur le descriptif de l'écosystème technique des missions à réaliser : contexte du projet, son objectif, son organisation, les acteurs impliqués, le planning.

Rôle du document : comprendre les problématiques du client et préconiser des solutions techniques. Le document à rédiger comprend : objectifs du projet, document de référence, acteurs et responsabilités, plan d'organisation et de conduite, fonctionnalités détaillées, clients concernés, méthodologies employées, problématiques rencontrées et perspective d'avenir.

RNCP35076BC02 — Concevoir une architecture pour l'infrastructure d'un système d'information

LISTE DE COMPÉTENCES

- Etablir une stratégie de gestion de configuration sur l'ensemble du parc informatique
- Déterminer les différents cas d'utilisation du système d'information
- Etablir une stratégie de supervision de manière à cartographier l'ensemble du système d'information
- Déployer la supervision de la sécurité de l'infrastructure en identifiant les tentatives d'attaques et/ou d'intrusions
- Déployer et définir les règles de sécurité de l'authentification d'un service d'annuaire
- Réaliser, au profit des utilisateurs, des sessions de sensibilisation à la sécurité du système d'information
- Comparer les solutions d'architecture technique d'un système d'information
- Analyser et anticiper les évolutions des infrastructures informatiques et concevoir une stratégie de migration
- Etre en capacité d'anticiper et d'évaluer les risques liés à une mise en production
- Déterminer le déploiement d'un plan de continuité de la production

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etre en capacité de définir l'architecture d'une infrastructure de système d'information complexes pour répondre aux besoins de façon optimale par le biais de plusieurs projets / mise en situation professionnelle encadrées par des intervenants professionnels.

Modalités d'évaluation :

Partie 1 : Qualité et sécurité En s'appuyant sur une partie de 6 projets différents, il s'agit de mettre en place des process de qualité et de sécurité des infrastructures dans une logique de non-interruption des services

Projet 1 : Sécurité de l'information

Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance

Groupe de projet (4 personnes)

Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 9 semaines

Projet 2 : Audit de politique de sécurité Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance

Groupe de projet (entre 2 et 3 personnes) Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 9 semaines

Projet 3 : Méthodologie de débbugage Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance

Projet Individuel

Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 6 semaines

Projet 4 : Supervision et monitoring de réseau

Rendu d'une infrastructure virtualisée Groupe de projet (2 personnes)

Jury : professionnels du secteur
 Durée du projet : 9 semaines
 Projet 5 : Sécurité réseau
 Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance
 Groupe de projet (2 personnes)
 Jury : professionnels du secteur
 Durée du projet : 9 semaines
 Projet 6 : Cloud
 Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance
 Groupe de projet (4 personnes)
 Jury : professionnels du secteur
 Durée du projet : 3 mois
 Partie 2 : Architecture infrastructure
 Une partie de cinq projets s'appuie sur la capacité à architecturer une infrastructure complexe de façon optimisée
 Projet 1 : Orchestration
 Soutenance Groupe de projet (2 personnes) Jury : professionnels du secteur
 Durée du projet : 9 semaines
 Projet 2 : Protocole de l'internet
 Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance
 Groupe de projet (2 personnes)
 Jury : professionnels du secteur
 Durée du projet : 9 semaines
 Projet 3 : Réseau avancé
 Rendu d'un dossier sous forme de rapport
 Projet individuel
 Jury : professionnels du secteur
 Durée du projet : 9 semaines
 Projet 4 : Architecture de base de données Soutenance Groupe de projet (4 personnes) Jury : professionnels du secteur
 Durée du projet : 9 semaines
 Projet 5 : Blockchain
 Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance
 Groupe de projet (Entre 3 et 4 personnes) Jury : professionnels du secteur
 Durée du projet : 6 semaines
 Partie 3 : Anticipation des risques
 Une partie de trois projets s'appuie sur la capacité à anticiper les risques financiers, humains et techniques
 Projet 1 : Marketing
 Rendu d'un dossier et soutenance
 Groupe de projet (entre 2 et 5 personnes) Jury : professionnels du secteur
 Durée du projet : 4 mois
 Projet 2 : Méthodologie de projet
 Rendu fonctionnel et soutenance
 Groupe de projet (2 à 6 personnes)
 Jury : professionnels du secteur / membre du service pédagogique
 Durée du projet : 6 mois

Projet 3 : Management de la qualité - Qualité produit

Groupe de projet (2 à 6 personnes)

Rendu d'un dossier sous forme de rapport Jury :

professionnels du secteur

Durée du projet : 6 mois

Projet de fin d'étude* Groupe de projet (2 à 6 personnes)

Rendu fonctionnel et soutenance

Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 2 ans

Expérience entreprise:

une partie du rendu du projet porte sur la description des missions

techniques, des technologies employées et sur le schéma de l'infrastructure.

Rôle du document : déploiement des solutions

techniques répondant à la problématique du client. Le document à rédiger comprend

: atteinte des objectifs techniques en conformité avec le document de référence.

RNCP35076BC03 — Conduite de projet

LISTE DE COMPÉTENCES

- Répartir et planifier les activités en fonction des contraintes pour respecter les délais
- Définir des bonnes pratiques, des procédures et des méthodes de déploiement dans le but d'harmoniser les méthodes de travail
- Mettre à disposition des outils de production pour optimiser et industrialiser les travaux des équipes techniques
- Identifier les compétences des équipes du projet afin de déterminer sa réalisation
- Argumenter face à sa hiérarchie les décisions prises dans le cadre du déploiement du projet
- Effectuer des comptes rendus avec un reporting d'activités de l'état d'avancement sur les différents projets
- Animer une réunion de travail

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etre en capacité d'appliquer une méthodologie de

conduite de projet afin de relever des indicateurs de performance ou

d'alerte, par le biais de plusieurs projets / mise en situation

professionnelle encadrées par des intervenants professionnels.

Modalités d'évaluation :

Partie 1 : Mise en place d'une méthodologie de

projet et management d'une équipe

Identifier et définir la méthodologie de travail la

plus adaptée au travers d'outils de management de la qualité sur la base d'un

projet dont l'intention est de le commercialiser.

Projet 1 : Méthodologie de projet

Groupe de projet (2 à 6 personnes)

Rendu fonctionnel et soutenance

Jury : professionnels du secteur / membre du service

pédagogique

Durée du projet : 6 mois

Projet 2 : Management des organisations Projet individuel Rendu d'un dossier sous forme de rapport

Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 9 semaines

Projet 3 : Management de la qualité - Qualité

produitGroupe de projet (2 à 6 personnes)

Rendu d'un dossier sous forme de rapport Jury :

professionnels du secteur

Durée du projet : 6 mois

Partie 2 : Industrialisation de la production Mettre en place des points de vigilance et d'alertes automatiques afin de prévenir des retards sur les délais de livraison

Projet 1 : Urbanisation des systèmes d'information

Rendu d'un dossier sous forme de rapport Groupe de projet (Entre 3 et 4 personnes) Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 9 semaines

Projet 2 : Réseau avancé

Rendu d'un dossier sous forme de rapport Projet individuel

Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 9 semaines

Partie 3 : Mise en place d'outils de gestion de projet

Identifier et définir une stratégie d'itération des déploiements de façon automatique et sécurisée

Projet 1 : Orchestration

Soutenance Groupe de projet (2 personnes) Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 9 semaines

Projet 2 : Cloud

Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance Groupe de projet (4 personnes) Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 3 mois

Projet de fin d'étude* Groupe de projet (2 à 6 personnes)

Rendu fonctionnel et soutenance

Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 2 ans

Expérience entreprise: une partie du rendu du projet porte sur la planification des activités et des contraintes rencontrées dans la livraison du projet, sur sa capacité à argumenter sur des décisions stratégiques de déploiement et sa communication au sein d'une équipe technique. Rôle du document : présentation et analyse des méthodes de travail au sein d'une équipe.

RNCP35076BC04 — Déployer et documenter un système d'information

LISTE DE COMPÉTENCES

- Superviser les installations et les configurations des équipements informatiques
- Maîtriser les procédures permettant de s'assurer du bon fonctionnement de l'environnement de production : détecter des dysfonctionnements ou des tentatives d'intrusion, mettre en place des outils de tolérance de panne.
- Elaborer et superviser la formation des utilisateurs aux nouveaux outils de l'entreprise
- Mettre en œuvre des phases de tests et de recettes avant le déploiement en production
- Identifier les procédures techniques indispensables à l'exploitation, l'utilisation et la sécurité des équipements informatiques
- Définir et contrôler l'application des procédures qualité et sécurité des systèmes d'information
- Evaluer le fonctionnement du support informatique auprès des clients et décider d'un outil de gestion pour suivre et analyser les incidents.
- Rédiger et mettre à jour une documentation technique
- Déterminer les outils de surveillance et de sécurité des équipements informatiques à mettre en place.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etre en capacité de structurer et de mettre en place des infrastructures de système d'information complexes par le biais de plusieurs projets / mise en situation professionnelle encadrées par des intervenants professionnels.

Modalités d'évaluation :

Partie 1 : Architecture d'une infrastructure En s'appuyant sur une partie de 4 projets différents, il s'agit de maîtriser les techniques des solutions d'architecture appliquées à une infrastructure de système d'information

Projet 1 : Urbanisation des systèmes d'information Rendu d'un dossier sous forme de rapport Groupe de projet (Entre 3 et 4 personnes) Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 9 semaines
 Projet 2 : Réseau avancéRendu d'un dossier sous forme de rapport Projet individuel
 Jury : professionnels du secteur
 Durée du projet : 9 semaines
 Projet 3 : Architecture de base de donnéesSoutenance Groupe de projet (4 personnes) Jury : professionnels du secteur
 Durée du projet : 9 semaines
 Projet 4 : CloudRendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance
 Groupe de projet (4 personnes)
 Jury : professionnels du secteur
 Durée du projet : 3 mois
 Partie 2 : Qualité d'une infrastructureEn s'appuyant sur une partie de 4 projets différents, il s'agit de réaliser la surveillance et la sécurisation d'une infrastructure. Projet 1 : Méthodologie de débbugageRendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance
 Projet Individuel
 Jury : professionnels du secteur
 Durée du projet : 6 semaines
 Projet 2 : Supervision et monitoring de réseauRendu d'une infrastructure virtualisée
 Groupe de projet (2 personnes)
 Jury : professionnels du secteur
 Durée du projet : 9 semaines
 Projet 3 : Sécurité réseauRendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance
 Groupe de projet (2 personnes)
 Jury : professionnels du secteur
 Durée du projet : 9 semaines
 Projet 4 : Sécurité de l'informationRendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance
 Groupe de projet (4 personnes)
 Jury : professionnels du secteur
 Durée du projet : 9 semaines
 Partie 3 : Qualité du supportEn s'appuyant sur une partie de 4 projets différents, il s'agit d'être en mesure de rédiger une documentation et de s'assurer de la pertinence et de la qualité du support clientèle.
 Projet 1 : Intelligence économique Rendu d'un dossier sous forme de rapport
 Groupe de projet (2 et 6 personnes)
 Jury : professionnels du secteur
 Durée du projet : 3 mois Projet 2 : Méthodologie de projetRendu fonctionnel et soutenance
 Groupe de projet (2 à 6 personnes) Jury : professionnels du secteur / membre du service pédagogique
 Durée du projet : 6 mois
 Projet 3 : Management des organisations Projet individuel Rendu d'un dossier sous forme de rapport
 Jury : professionnels du secteur
 Durée du projet : 9 semaines
 Projet 4 : Management de la qualité - Qualité produitGroupe de projet (2 à 6 personnes)
 Rendu d'un dossier sous forme de rapport Jury : professionnels du secteur
 Durée du projet : 6 mois
 Projet de fin d'étude*Groupe de projet (2 à 6 personnes) Rendu fonctionnel et soutenance
 Jury : professionnels du secteur
 Durée du projet : 2 ans
 Expérience entreprise:une partie du rendu du projet porte sur la description des missions

techniques, des ressources employées et sur le schéma de l'infrastructure.

Rôle du document : déploiement des solutions techniques répondant à la problématique du client. Le document à rédiger comprend : atteinte des objectifs techniques en conformité avec le document de référence.

RNCP35076BC05 — Définir, adapter et mettre en œuvre des processus, procédures et protocoles d'un système d'information

LISTE DE COMPÉTENCES

- Optimiser l'organisation des flux informatiques au sein de l'entreprise
- Réaliser la cartographie applicative du système ou de la solution
- Analyser l'ensemble des flux de l'entreprise, entre services mais également externe à l'entreprise
- Cartographier les risques techniques et fonctionnels et estimer leur criticité
- Comprendre les nouvelles menaces et connaître les méthodes de traitement associées
- Construire une infrastructure technique sécurisée
- Détecter, qualifier et traiter des incidents de sécurité
- Identifier des données à caractère personnel et respecter les règles et procédures de confidentialité
- Conduire le déploiement d'une démarche sûreté de fonctionnement

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etre en capacité de cartographier les flux métiers et ainsi d'optimiser le système d'information dans le cadre de plusieurs projets / mise en situation professionnelle qui seront encadrées par des intervenants professionnels.

Modalités d'évaluation :

Projet 1 : Management de la qualité - Qualité produit Une partie du projet s'appuie sur la cartographie des processus et la priorisation des roadmaps

Groupe de projet (2 à 6 personnes)

Rendu d'un dossier sous forme de rapport Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 6 mois

Projet 2 : Urbanisation des systèmes d'information Optimisation de la supply chain dans le cadre de l'urbanisation d'un système d'information

Groupe de projet (4 personnes)

Rendu d'un dossier sous forme de rapport Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 9 semaines

Projet 3 : Sécurité de l'information Adopter une politique de sécurité pour se prémunir contre les failles de sécurité

Groupe de projet (4 personnes)

Rendu fonctionnel et soutenance

Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 9 semaines

Projet 4 : Sécurité réseau Préconiser une configuration sécurisée des installations réseau Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance

Groupe de projet (2 personnes)

Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 9 semaines

Projet 5 : Méthodologie de débbugage Adopter une politique d'audit de sécurité pour corriger les faiblesses du système d'information

Rendu d'un dossier sous forme de rapport et soutenance

Projet Individuel

Jury : professionnels du secteur

Durée du projet : 6 semaines

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'architecte en ingénierie système et réseau peut être employé dans des entreprises de toutes tailles. Il peut travailler au sein :

- De fournisseurs de matériel et d'infrastructures

- D'éditeur de logiciels
- De sociétés de services et de conseils
- D'utilisateurs = entreprises de toutes tailles (Grandes entreprises, PME/PMI, Administration...)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

L'architecte en ingénierie système et réseau peut être:

- Ingénieur(e) Informatique, Ingénieur(e) systèmes réseaux et sécurité, .
- Consultant(e) technique, Consultant(e) sécurité, .
- Ingénieur(e) système, .
- Expert système, .
- Architecte réseau et sécurité, .
- Directeur des systèmes d'Information

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 942 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (19 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	16 497
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Le recrutement se fait notamment auprès des techniciens confirmés de niveau 5 en informatique.

Certains étudiants peuvent intégrer par une admission parallèle à partir d'un niveau 6 (type licence informatique ou licence pro).

Une expérience professionnelle ou autodidacte dans le domaine visé peut également permettre l'accès au cursus.

L'instruction d'une candidature d'admission se déroule de la manière suivante :

- constitution du dossier de candidature par l'intéressé. Ce dossier comprend un formulaire administratif, un CV, les relevés de notes de la dernière année d'étude et une attestation du diplôme obtenu.
- une évaluation des compétences :
- Au cours d'un entretien individuel avec un responsable pédagogique, permet de comprendre la cohérence du parcours du candidat, sa motivation et son niveau de connaissances générales et plus particulièrement dans le secteur de l'informatique, de l'ingénierie et des bases de la vie en entreprise.
- Suite à des tests de connaissances techniques en informatique

Un jury d'admission statue sur l'admissibilité du candidat.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le président du jury, trois personnalités extérieures représentatives du secteur et 2 représentants de la Direction de l'école.

Base légale

Date de décision	18/11/2020
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	18/11/2023

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2018	18	0	100 %	100 %
2017	24	0	100 %	100 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP17840

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP38114

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35076/>