



TP - Administrateur Système Devops

Titre RNCP Niveau 6

Présentation

Le Titre RNCP niveau 6 – Administrateur Système Devops s’adresse à ceux qui souhaitent se former en aux métiers du Cloud Computing et du Big Data, notamment l’administration et la sécurité des systèmes de virtualisation et les projets agiles qui y sont liés.

Ce diplôme RNCP n° 36061 de niveau bac+3, titre certifié français délivré au nom de l’État, par le ministère du travail, du plein emploi et de l’insertion. Il atteste que son titulaire maîtrise les compétences, aptitudes et connaissances permettant l’exercice d’activités professionnelles qualifiées.

Il se prépare en alternance régie par un contrat d’apprentissage ou d’une période de professionnalisation par le biais d’une convention de stage. Au travers d’une relation tripartite coordonnée (Entreprise, l’apprenant, Centre de Formation), la pédagogie de l’alternance permet d’acquérir, pas à pas, de façon individualisée les compétences et savoirs professionnels liés à l’exercice du métier. L’apprenant est salarié de l’entreprise avec un contrat de travail CDD ou CDI ou stagiaire par le biais d’un stage conventionné.

En initial, la durée du stage en entreprise sur la période de formation est de vingt semaines consécutives.

Le titulaire du diplôme participe à l’administration et la sécurité des plateformes de virtualisation Cloud et des machines virtuelles. Il peut aussi participer à la conception, l’administration et la sécurité des bases de données NoSQL pour assurer la fiabilité des données.

Pour les étudiants, stagiaires de la formation professionnelle, en reconversion professionnelle, il est possible d’accéder à ce cycle qui gardera l’esprit de l’immersion en milieu professionnel avec des stages alignés avec leurs projets personnels et professionnels et les compétences qu’ils veulent développer.

Prérequis

Pour suivre cette formation, il est nécessaire d’avoir un diplôme équivalent à un Bac+2 (BTS, titre RNCP niveau 5, ...) en informatique, en systèmes et réseaux ou en informatique de gestion dans certains cas.

D’une manière générale, la connaissance des principes de la cybersécurité, des systèmes informatiques et des bases de données est un élément primordial pour suivre cette formation.

Objectifs de la formation

Le titulaire du Titre RNCP – Administrateur Système Devops participe à l’automatisation du déploiement des infrastructures sur un cloud privé, public ou hybride.



Les principaux objectifs de ce titre RNCP sont :

- Préparer l'insertion professionnelle des futurs diplômés en privilégiant l'acquisition de bases techniques et la maîtrise des systèmes cloud et des bases de données NoSQL.
- Offrir aux futurs diplômés de réelles possibilités de poursuite d'études en master ou titre RNCP niveau 7 dans les spécialités suivantes : informatique et réseaux, Cybersécurité, Gestion et analyse des données massives.

Méthodes mobilisées

- Cours théoriques : vue la nature de la formation, l'apprentissage sera basé sur les pratiques et non pas sur une démarche classique de cours théoriques suivis par des travaux dirigés/pratiques.
- Mise en situation professionnelle : Elle peut être réelle (en entreprise) ou reconstituée (sur un plateau technique).
- Études de cas : des études de cas par module sont proposés aux étudiants dans un premier lieu. Les études des cas seront par la suite plus complétées pour permettre d'avancer sur les compétences décrites dans la section précédente.

Modalités d'évaluation

La méthode du contrôle continu, basée notamment sur la réalisation de projets et/ou de comptes-rendus de travaux pratiques est privilégiée pour l'évaluation de l'acquisition des compétences. Cependant il est possible, dans certains cas particuliers, de recourir à d'autres méthodes d'évaluation :

- Épreuves ponctuelles
- Examen Final

Métiers & Débouchés

- Ingénieur DEVOPS
- SysOPS DEVOPS
- Ingénieur système DEVOPS
- Ingénieur Cloud
- Développeur Cloud

Poursuite d'études

Master (BAC+5 – Titre RNCP Niveau 7) en informatique et réseaux, Cybersécurité, Gestion et analyse des données massives – cursus sur 2 ans.

Durée et rythme

Durée : 18 mois / 500 heures de formation environ



Formation initiale

- 2 jours en formation par semaine
- 20 semaines de stage en entreprise.

Alternance

- 2 jours en formation et 3 jours en entreprise

Modalités d'inscription

- Adresser un dossier de candidature à l'adresse email : admission@isbe.education
 - Déposer les documents demandés (CV, lettre de motivation, derniers relevés de notes et dernier diplôme)
- Admission après étude du dossier, un entretien de motivation et l'évaluation via un test d'admission
- Début de formation : octobre 2025

Modalités pédagogiques

- AIDE À LA RECHERCHE D'ENTREPRISE
 - o Ateliers et techniques de recherche d'emploi
 - o Coaching individuel
 - o Mise en relation avec les partenaires de l'école
 - o Forum de recrutement et partage des opportunités de carrière
- EQUIPE PÉDAGOGIQUE
 - o Corps professoral composé d'enseignants et de professionnels qui forment un lien indispensable entre les exigences des entreprises et les objectifs pédagogiques imposés par cette formation. Il est vérifié que tous les formateurs recrutés possèdent les diplômes, les certifications et les prérequis professionnels nécessaires au bon déroulement des cours dispensés.
- APPRENTISSAGE HYBRIDE
 - o Nous optons pour le blended-learning pour assurer toutes nos formations en présentiel et à distance via la plateforme Google Workspace for Education. Nous privilégions l'enseignement à distance pour les cours magistraux et celui présentiel pour les travaux dirigés et pratiques.

Modalités techniques

- Ordinateurs haute performance
- Plateforme Google Workspace for Education
- Supports numérisés et centralisés (Google Drive)
- Machines virtuelles Cloud (Microsoft et OVH)



Modalités d'examen

L'examen final se déroule selon les directives des référentiels du ministère du travail. Le candidat est évalué par un jury composé de professionnels, sur la base des éléments suivants :

- Une mise en situation professionnelle ou une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, complétée par un entretien technique, un questionnaire professionnel, un questionnement à partir de production(s) si prévus au RC ;
- Les résultats des évaluations passées en cours de formation ;
- Un dossier professionnel dans lequel le candidat a consigné les preuves de sa pratique professionnelle, complété d'annexes si prévues au RC ;
- Un entretien final avec le jury

Programme d'études

Semestre 1

Modules de formation
Virtualisation et Cloud Computing
Généralités et outils DevOps
BD relationnelles et NoSQL
Développement avancé
Anglais (préparation à la certification TOEIC)
Projet tutoré web

Semestre 2

Modules de formation
Architectures Cloud avancées
Sécurité Réseau et Cloud
Automatisation et orchestration DevOps
Big Data
Machine Learning
Méthodologies agiles avancées
Suivi stage ou alternance en entreprise