

BTS SYSTEMES NUMERIQUES OPTION INFORMATIQUE ET RESEAUX

NIVEAU 5. 2 ANS. Diplôme : 32020112M. RNCP 20688. *Durée : 24 mois. 675 heures de formation par an. Modalité : PRESENTIEL+E-LEARNING, groupe de 12. Taux de réussite NOUVEAU. Taux d'insertion 80 %. Taux de rupture 9 %. Poursuite d'étude 80 %. Taux de satisfaction 88 %. Délais d'accès : Session en septembre, intégration jusqu'en mars. Mise à jour de la fiche : 04/2021. Présence référent handicap . Publics : Tous publics.*



L'objectif du diplôme : est de former l'apprenti au maintien en état de fonctionnement des réseaux, à la sécurisation, au bon fonctionnement de la programmation (client/serveur, cloud computing). A partir d'un cahier des charges et de contraintes, le technicien définit des spécifications. Il peut installer un système d'exploitation, une bibliothèque logicielle, un dispositif de correction ou de mise à jour de logiciel. Il rédige un cahier de recette permettant de recenser les points à tester en fonction des demandes identifiées dans le cahier des charges. **Les débouchés** : Il exerce son activité chez les prestataires informatiques : service interne d'une entreprise, SSII... Avec de l'expérience, il peut se voir confier la responsabilité de projets ou des fonctions de management d'équipe. **Poursuites d'études** : En licence pro métiers de l'informatique et des réseaux, dans une école spécialisée ou en classe prépa pour intégrer une école d'ingénieurs. **Pré requis** : Bac pro SN, bac technologique STI2D, bac général. **Alternance** : 2 semaines en entreprise/ 1 semaine au CFA. **Modalités pédagogiques** : Mise en situation sur plateaux techniques, parcours individualisé. **Conditions de travail** : Le métier s'exerce le plus souvent dans un bureau, les horaires sont en général régulier. Cependant, des dépassements sont parfois nécessaires, notamment lors des phases de mise au point et d'installation des programmes développés. Les contacts sont réguliers avec le personnel du service informatique et occasionnels avec ceux des autres services de l'entreprise lors des phases de développement (recueil des besoins, formations, etc.). **Les principales qualités** : Le développeur web doit être très rigoureux. Il se doit d'être autonome. Une solide culture web et des tendances internet. Il doit connaître et maîtriser les principaux langages de développement web. Être polyvalent. **Programme de la formation** :

COMPETENCES	
C1 COMMUNIQUER	Rechercher et structurer des informations techniques. Présenter des informations à des interlocuteurs identifiés. Assister des utilisateurs. S'entretenir d'une problématique professionnelle. Analyser l'expression d'un besoin client.
C2 ORGANISER	Maintenir les informations. Formaliser l'expression d'un besoin. Organiser et/ou respecter la planification d'un projet. Assumer le rôle total ou partiel de chef de projet. Travailler en équipe.
C3 CONCEVOIR	Analyser un cahier des charges. Analyser et compléter un dossier de spécifications techniques. Définir l'architecture globale d'un prototype ou d'un système. Valider le choix d'une architecture matérielle/logicielle. Contribuer à la définition des éléments de recette au regard des contraintes du cahier des charges. Recenser les solutions existantes
C4 REALISER	Câbler et/ou intégrer un matériel. Adapter et/ou configurer un matériel. Installer et configurer une chaîne de développement. Développer un module logiciel. Tester et valider un module logiciel. Intégrer.
C5 INSTALLER	Préparer la solution et le plan d'action. Mettre en œuvre une solution matérielle/logicielle en situation. Installer un système d'exploitation et/ou une bibliothèque logicielle. Installer un dispositif de correction, mise à jour de logiciel.
C6 EXPLOITER	Superviser le fonctionnement d'un produit matériel/logiciel. Analyser.
C7 MAINTENIR	Diagnostiquer les causes d'un dysfonctionnement. Proposer des corrections ou des améliorations. Dépanner une installation matérielle/logicielle.

Matières au CFA :

Modules (sous réserve de modifications)	1ERE	2EME
Culture générale et expression	3 H	3 H
Langue vivante étrangère	2	2
Mathématiques	3	3
Enseignement de spécialité en anglais	1	1
Sciences physiques	6	4
Informatique et réseaux	14	17
Accompagnement personnalisé	2	2

Certifications : EXAMEN EN CCF + PONCTUEL

E1 – culture générale et expression CCF.

E2 –langue vivante étrangère CCF.

E3 – Mathématiques CCF. E4 – Etude d'un système numérique et d'information CCF.

E5 – Intervention sur un système numérique et d'information.

E6 – Epreuve professionnelle de synthèse (rapport d'activité en entreprise et projet technique).

Certification partielle : Non

Niveau de sortie : 5

Tarifs : En contrat d'apprentissage et pro le coût de la formation est pris en charge à 100 % par l'OPCO de l'entreprise donc gratuit pour l'apprenant. Autres cas nous consulter.

Passerelles/équivalences : NON

+ D'infos : www.inserjeunes.education.gouv.fr

Lieu de formation : BTS SNIR

UFA LYCEE VAUCANSON
14 RUE ALBERT THOMAS
78130 LES MUREAUX



Lesmureaux@cfatrajectoire.fr

Moyens et méthodes mobilisés :

- 1 CDI. 1 self.
- 30 salles de cours.
- 10 salles informatique.
- 1 restaurant d'application.
- 1 cuisine pédagogique.
- 1 appartement pédagogique

Pédagogie de l'alternance: la pédagogie de l'alternance organise les interactions entre les savoirs théoriques et les situations professionnelles rencontrées par les apprentis en entreprise, afin de favoriser la construction des compétences professionnelles constituées de savoirs, savoir faire, savoir être et de garantir le transfert des compétences.



Contacts pour une formation en BTS SNIR :

CFA TRAJECTOIRE
11788423778

☎ 01 30 96 12 35

infos@cfatrajectoire.fr

Pour postuler : Sur le site internet du CFA :

