

BACHELOR INFRASTRUCTURES, RÉSEAUX ET CYBERSÉCURITÉ

////////////////////// *En alternance* ////////////////////////

Reconnu par l'État – RNCP Niveau 6

CSI –
Concepteur de systèmes
d'information

En partenariat avec  **3iL**
INGENIEURS



Répertoire National des
certifications professionnelles



LES POINTS FORTS

L'EXPERTISE / L'EMPLOYABILITÉ / L'ALTERNANCE



Le programme complet de notre bachelor permet de s'adapter à de nombreux besoins professionnels

Le diplômé de notre bachelor axé solutions réseaux possède de solides compétences en infrastructures, systèmes et réseaux, gestion de projet ainsi qu'une très bonne culture générale en développement informatique.

Son ouverture d'esprit en fait un professionnel adaptable et très recherché.

Capable d'analyser les besoins et de proposer des solutions adaptées, son activité peut l'amener jusqu'à une prise en charge partielle ou totale d'un projet informatique.

Objectifs et compétences visés

- ❑ Concevoir, installer et exploiter le système d'information d'une entreprise
- ❑ Gérer un parc informatique
- ❑ Mettre en production et maîtriser la sécurité informatique
- ❑ Concevoir une application
- ❑ Gérer un projet informatique d'entreprise



Aptitudes à l'issue de la formation

- ❑ Concevoir une architecture systèmes et réseaux à partir d'un cahier des charges
- ❑ Administrer des réseaux et des bases de données
- ❑ Garantir l'exploitation et/ou la production d'une infrastructure ou de solutions réseaux dans un environnement spécifique (sécurité informatique, infrastructure existante...)
- ❑ Garantir l'assistance et la maintenance techniques des supports informatiques
- ❑ Réaliser une programmation système et réseau avec Python
- ❑ Produire de la documentation technique
- ❑ Utiliser des outils de gestion de projet
- ❑ Pratiquer l'anglais dans un cadre professionnel
- ❑ Veiller aux évolutions techniques



L'ALTERNANCE

Le diplôme CSI (Conception de Systèmes d'Information) / niveau 6 s'obtient en alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation).

Les missions en entreprise entrecoupent le cursus suivi à l'école. L'élève est rémunéré, sa formation est prise en charge. Il bénéficie d'un suivi pédagogique renforcé et peut se prévaloir d'une expérience professionnelle à la fin du cursus.

L'alternant étant confronté aux réalités professionnelles et à la culture d'entreprise, il bénéficie d'une bonne longueur d'avance pour son futur emploi.

</ PROGRAMME ET RÉPARTITION >

Bloc	Capacités professionnelles attestées	Crédits
Concevoir et développer une application avec les technologies mobiles et Web	<ul style="list-style-type: none"> Développer la persistance des données Maquetter l'interface graphique d'une application Développer une application Développer une application WEB Concevoir une architecture REST Gérer les versions du code source d'une application 	10
Mettre en œuvre un projet informatique	<ul style="list-style-type: none"> Configurer et gérer un poste de travail Concevoir et administrer un réseau Local Concevoir et administrer un réseau d'entreprise Administrer un annuaire Administrer l'hébergement WEB Automatiser les tâches d'administration 	10
Gérer un projet informatique d'entreprise	<ul style="list-style-type: none"> Gérer ou participer à la gestion d'un projet informatique Communiquer Assurer une veille technologique Utiliser l'anglais dans un milieu professionnel 	10
Installer et exploiter le système d'information de l'entreprise	<ul style="list-style-type: none"> Déployer une infrastructure sur Hyperviseur (virtualisation) Sécuriser les connexions entre sites Superviser et maintenir le SI (Système d'information) Administrer le stockage et les sauvegardes 	10
Immersion professionnelle	<ul style="list-style-type: none"> Missions en entreprise : <ul style="list-style-type: none"> - appropriation des outils de développement ou de l'infrastructure détaillée de l'entreprise - construire et développer des solutions informatiques selon les besoins du client - administrer une partie du système informatique pour répondre à des exigences de service 	20

NOMBRE TOTAL D'HEURES DE FORMATION POUR L'ANNÉE COMPLÈTE : 616 H

Ouverture au Développement.....	122,50 h
Systèmes et Réseaux.....	157,50 h
SHES Sciences Humaines, Economiques et Sociales.....	178,50 h
Méthodes et outils de la Cyber Sécurité.....	140,50 h
Missions en entreprise	17,50 h

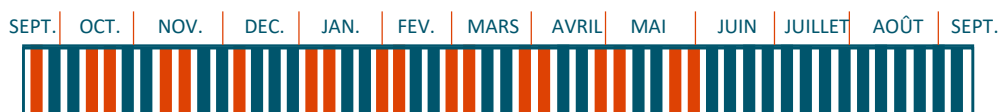
</ LE CYCLE DE L'ALTERNANCE >

Durée standard : 12 mois

CSI : bachelor 3

■ Entreprise

■ Centre



Une organisation des enseignements en 4 niveaux Pour une montée en compétences optimale



Les titulaires du bachelor CSI peuvent poursuivre avec 2 BAC+5 dispensés au sein de l'ESN 81 :

ERIS : Expert Réseaux Infrastructures et Sécurité

MS2D : Manager de Solutions Digitales et Data

**DÉBOUCHÉS
ET POURSUITES
D'ÉTUDES**

Administrateur système et réseaux

Intégrateur d'équipements réseaux

Architecte de systèmes de communications et d'information

Poursuite en ERIS ou MS2D

</ PRÉREQUIS >

Être titulaire d'un BAC+2 à dominante informatique ou réseau / télécom (DUT, BTS, Bachelor 2, Licence 2...).

</ MODALITÉS PÉDAGOGIQUES >

Intégration facilitée en entreprise - Suivi pédagogique renforcé - Cours théoriques, travaux pratiques, études de cas et projets liés à des problématiques réelles rencontrées en entreprise

</ MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'OBTENTION >

Évaluation individuelle par matière - Rapport écrit des missions en entreprise et oral de soutenance - Examen TOEIC – 650pts

</ CONDITIONS D'ADMISSION >

Début de la formation: mi septembre - Dépôt du dossier de candidature entre mars et juin; au-delà, nous consulter - Pièces demandées : CV, LDM, copie de diplômes, relevés de notes, titre d'identité - Étude dans un délai d'1 mois - Entretien - Tests de positionnement - Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

</ COÛT DE LA FORMATION >

Pour l'apprenant: aucun frais de scolarité - Pour l'entreprise: en fonction de la prise en charge OPCO; nous consulter



Accessibilité aux personnes en situation de handicap :
Prenez contact avec nous afin d'étudier les possibilités d'aménagements des modalités

Pour tout renseignement
et nous rencontrer :

CCI Tarn - site de Castres 40 allée Alphonse Juin
BP 30217 81101 CASTRES cedex

ESN.81

Cyril COUSINIE - Géraldine DOBRO

Tél : 05 67 46 60 00

esn.81@tarn.cci.fr

www.tarn.cci.fr/ecole-supérieure-du-numérique-esn81

