

FICHE DIPLÔME BTS CIEL

NOM DE LA FORMATION

BTS CIEL – Cybersécurité Informatique et réseaux, Electronique option A informatique et réseaux

LIEU DE LA FORMATION

ECOLE CS2I BOURGOGNE - CAMPUS BY CCI NIEVRE
74 RUE FAIDHERBE - 58000 NEVERS

CODE RNCP

37391

INTITULE RNCP

Brevet de Technicien Supérieur Cybersécurité Informatique et réseaux, Electronique option A informatique et réseaux

ORGANISME CERTIFICATEUR

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le BTS CIEL prépare aux métiers de l'informatique, des réseaux et de la cybersécurité. Les étudiants apprennent à concevoir, déployer, administrer et sécuriser des systèmes informatiques, à exploiter et maintenir des réseaux, à développer des solutions logicielles et à valoriser les données. La formation leur permet d'acquérir les compétences techniques et méthodologiques nécessaires pour répondre aux enjeux de transformation numérique des entreprises.

COMPETENCES ACQUISES A L'ISSUE DE LA FORMATION

- Organiser une intervention
- Gérer un projet
- Analyser un système informatique
- Concevoir un système informatique
- Valider un système informatique
- Coder
- Installer un réseau informatique
- Exploiter un réseau informatique
- Maintenir un réseau informatique
- Communiquer en situation professionnelle (français/anglais)

VALIDATION POSSIBLE PAR BLOCS DE COMPETENCES

OUI NON

POSSIBILITES DE POURSUITE D'ETUDES

Le certificat professionnel donne accès au bachelor concepteur développeur web full stack, bachelor administrateur systèmes, réseaux et cybersécurité, et bachelor Chef de projet web et stratégie Digitale au sein du Campus By CCI Nièvre ; et aussi aux formations de Niveau 6 [Bac+3] sous réserve des conditions d'admission des établissements.

PERSPECTIVES D'EMPLOI/METIERS ACCESSIBLES

Administrateur.trice de réseau, Gestionnaire de parc informatique, Développeur d'applications mobiles, Développeur web, conseiller.ère en solution informatique ...

DUREE DE LA FORMATION

1358 heures – 2 ans

PERIODE DE DEMARRAGE/FIN DE FORMATION

Démarrage de la formation : 14 Septembre 2026

Fin de la formation : 31 août 2028

RYTHME DE L'ALTERNANCE

1 semaine entreprise / 1 semaine école

PROGRAMME DE FORMATION

Bloc 1 – Étude et conception du réseaux informatique – 364 heures

Bloc 2 – Exploitation et maintenance du réseau informatique – 63 heures

Bloc 3 – Valorisation de la donnée et cybersécurité – 413 heures

Bloc 4 – Culture générale et expression – 150.5 heures

Bloc 5 – LV1 anglais – 143.5 heures

Bloc 6 – Mathématiques et physique – 161 heures

Intégration, séminaire IA accompagnement personnalisé et approfondissement – 63 heures

METHODES PEDAGOGIQUES

L'école intègre une équipe pédagogique issue du monde professionnel qui fait le lien indispensable entre les exigences des entreprises et les méthodes et objectifs pédagogiques imposés par cette formation.
Apport théoriques et travaux pratiques.

MODALITES D'EVALUATION

Evaluation au terme des 2 années en PONCTUEL / Epreuves nationales

Epreuves écrites et orales

Epreuves professionnelles orales : Présentation d'un projet de 150 heures (réalisation et mise en service d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement dans le cadre de son alternance).

Obtention de l'épreuve avec Moyenne générale sur l'ensemble des blocs – Rattrapage, si moyenne générale sur les blocs professionnels, selon l'avis du Livret Scolaire

épreuves	coefficient	forme	durée
E1 culture générale et expression	2	écrit	3h
E2 anglais			
Production orale en continu et interaction	3	Oral	15mn
Compréhension de l'oral		Oral	30mn
E3 mathématiques	2	Oral	1h35
E4 étude et conception de réseaux informatiques	4	Ecrit	6h Spécialité 4h30 Physique 1h30
E5 exploitation et maintenance de réseaux informatiques	3	Pratique	3h
E6 Valorisation de la donnée et cybersécurité	7	Oral	1h

PREREQUIS

Le candidat doit justifier d'un diplôme de niveau 4 validé (équivalent BAC, de préférence numérique, informatique ou digital) validé ou en cours de validation.

DOSSIER DE CANDIDATURE

Les candidatures s'effectuent via l'espace candidature de notre site avant le 31/08/2026 :

<https://campus.byccinievre.fr>

PROCEDURE D'ADMISSION

- Examen du dossier de candidature
- Entretien de motivation devant un jury
- Tests de positionnement (français, culture générale, informatique et anglais)

MOYENS MOBILISÉS POUR LA RECHERCHE DU CONTRAT D'APPRENTISSAGE

Le Campus by CCI Nièvre propose un accompagnement pour la recherche de stage et d'alternance mais les étudiants restent acteurs de leur recherche. Le Campus by CCI Nièvre ne s'engage pas à te trouver une entreprise, l'accompagnement réside dans l'aide à la rédaction de la lettre de motivation, réalisation du CV, préparation aux entretiens, veilles des annonces sur les réseaux, partage des offres des partenaires.

MOYENS MOBILISÉS EN COURS DE FORMATION POUR FACILITER LA RECHERCHE D'EMPLOI

Afin de favoriser de faciliter l'insertion professionnelle de ses diplômés, Le Campus by CCI Nièvre a signé un partenariat avec la plateforme **JobTeaser**. Par ailleurs des offres d'emploi sont régulièrement diffusées par mail ou via la page LinkedIn de l'école.

Accessibilité pour les personnes en situation de handicap ?

OUI NON

La formation peut accepter les personnes en situation de handicap. Pour plus de précisions, contacter la référente handicap : handicap@nievre.cci.fr

COORDONNEES

Responsable pédagogique et d'ingénierie de formation

Prénom : Valérie

NOM : DELMOTTE

Téléphone : 0764377750

Email : v.delmotte@nievre.cci.fr

Chargée de recrutement et d'accompagnement

Prénom : Géraldine

NOM : CALLAUD

Téléphone : 0772399812

Email : g.callaud@nievre.cci.fr

Assistante pédagogique

Prénom : Sylvie

NOM : AUTHON

Téléphone : 0664192887

Email : s.authon@nievre.cci.fr

INDICATEURS DE RESULTATS

TAUX DE DIPLOMATION DES PUBLICS APPRENTIS

100% (promotion 2025)

TAUX DE POURSUITE D'ETUDES DES PUBLICS APPRENTIS

85% (promotion 2025)

TAUX D'INTERRUPTION EN COURS DE FORMATION DES PUBLICS APPRENTIS

0% (promotion 2025)

TAUX D'INSERTION PROFESSIONNELLE GLOBAL DES PUBLICS APPRENTIS (à 6 et 18 mois – diplômés hors poursuite d'étude)

0% (promotion 2025)

TAUX D'INSERTION PROFESSIONNELLE DES PUBLICS APPRENTIS DANS LE OU LES METIERS VISES PAR LE DIPLOME (à 6 et 18 mois – diplômés hors poursuite d'étude)

0% (promotion 2025)

Ouverture du BTS CIEL septembre 2023