



LE CAMPUS
By CCI Nièvre

FORMATION & ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

NOUVEAUTÉ RENTRÉE 2026

**SÉMINAIRE D'INTÉGRATION
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**



3 jours pour comprendre, expérimenter
et utiliser l'IA dans votre futur métier !

Des ateliers pratiques et des conférences
tout au long de l'année



**BAC
+2**

BTS CIEL



**BTS CYBERSÉCURITÉ,
INFORMATIQUE ET RÉSEAU,
ÉLECTRONIQUE
OPTION A INFORMATIQUE ET RÉSEAUX**

> En partenariat avec



> Diplôme de Niveau
5 (RNCP37391)

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE, DE
L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR ET DE
LA RECHERCHE

DÉBOUCHÉS

- > DÉVELOPPEUR.EUSE
D'APPLICATIONS
- > CONSEILLER;ÈRE EN
SOLUTIONS INFORMATIQUES
- > INTÉGRATEUR;TRICE
SYSTÈMES ET RÉSEAUX
- ...



ACCESSIBLE

- > UNIQUEMENT EN
ALTERNANCE
- > AVEC UN BAC

ALTERNANTS

100%

Taux de réussite
au diplôme

- %

Taux en emploi
au bout de 3 mois

86%

Taux de poursuite
d'études

Données 2025



www.campus.byccinievre.fr

74 rue Faidherbe 58000 NEVERS
06 64 19 28 87 ou 07 72 39 98 12
ecole@nievre.cci.fr



BAC
+2

Cursus BTS

CYBERSÉCURITÉ, INFORMATIQUE ET RÉSEAUX, ELECTRONIQUE OPTION A INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le.la Technicien.ne Supérieur.e en Cybersécurité option Informatique et Réseaux développe, sécurise et exploite des application et des systèmes organisés ou non en réseaux, destinés aux procédés de production de biens d'équipement et de services techniques.

PROGRAMME DE LA FORMATION

Infrastructure des systèmes d'information

- Base des réseaux
- Réseaux avancés (segmentation, vlan)
- Sécurisation des réseaux (firewalling)
- Virtualisation des réseaux et des services
- Politique d'un SI
- Outil de déploiement de politique
- Le cloud et service interne / externe

Analyse merise/UML

- Conception en BDD et intérêt de MERISE (MCD / MLD / MPD)
- Diagrammes UML : (Cas d'utilisation, classes, séquence, déploiement, activité)
- BDD - SQL (Création, insertion, modification, sélection)

Cybersécurité

- Infrastructure réseau dans un contexte de cybersécurité
- Gestion des flux entrants / sortants
- Gestion de l'authentification
- Gestion de la fiabilité des services et des informations
- Auditer un SI
- PRA (Plan de Reprise d'Activité)
- Sauvegarde
- Développer des outils de sécurité

Développement logiciel

- Principes de base d'un projet informatique
- Algorithmique et structures fondamentales de la programmation informatique
- Programmation procédurale en langage C
- Programmation orientée objet avec Java, C++ et Python
- Initiation aux différents langages Web (HTML, CSS, JavaScript, PHP et MySQL)
- Initiation à la programmation d'une application mobile simple sous Android

Systèmes embarqués

- Systèmes embarqués de base avec une carte Arduino
- Systèmes embarqués avancés avec une carte Raspberry Pi

Mathématiques / Physique

Communication, bureautique et anglais

- Outils bureautique
- Culture générale et expression française
- Anglais

RYTHME D'ALTERNANCE, COÛTS ET PRÉREQUIS

Formation en 2 ans - En alternance uniquement

Formation de 1358 heures .

L'école et l'entreprise doivent valider les missions avant toute signature du contrat (stage ou alternance).

Rythme en formation alternée : 1 semaine en entreprise et 1 semaine en cours. L'entreprise choisit les modalités de l'alternance : contrat de professionnalisation ou d'apprentissage. Financée dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, cette formation est gratuite pour l'alternant.

Le.la candidat.e doit justifier d'un diplôme de niveau 4 (équivalent BAC) validé ou en cours de validation.

CANDIDATURE

Les candidatures s'effectuent via l'espace candidature de notre site internet :

"[déposez votre candidature](#)", sur Parcoursup ou en flashant le QR Code

- étude du dossier de candidature
- entretien de motivation et tests de positionnement (français, anglais et culture générale informatique)

La formation peut accepter les personnes en situation de handicap. Contactez la référente handicap : handicap@nievre.cci.fr



DIPLÔME

Le BTS CIEL est un diplôme reconnu par l'État au niveau 5 (Bac+2). Cette certification professionnelle est délivrée par le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche .

Obtention de 60 crédits ECTS par année d'études.

Code RNCP : 37391

Date d'échéance de l'enregistrement au RNCP : 31/08/2028

COMPÉTENCES VISÉES

- Etre capable de développer des modules logiciels
- Maitriser la supervision et le pilotage de systèmes et réseaux industriels
- Etre capable de concevoir et/ou mettre à niveau des architectures matérielles
- Etre capable de maintenir en état de fonctionnement des équipements informatiques
- Etre capable de réaliser un audit sécurité, proposer des solutions et recommandations

POURSUITE D'ÉTUDES

Le BTS CIEL donne accès au bachelor concepteur et développeur web full stack, au bachelor administrateur systèmes, réseaux et cybersécurité au Campus de CCI Nièvre, et aux formations de Niveau 6 [Bac+3] sous réserve des conditions d'admission des établissements.