

OBJECTIFS

Les métiers de l'informatique, des réseaux et de l'électronique se déploient aujourd'hui dans la plupart des secteurs d'activité. Ils s'inscrivent au cœur de l'économie avec des perspectives d'évolution importantes.

Ils sont présents dans la plupart des domaines d'activité. Ils ont notamment permis au secteur de l'agriculture d'améliorer sa productivité, au secteur de l'automobile d'automatiser certaines fonctionnalités et, ainsi, d'améliorer la sécurité des conducteurs, ou encore au secteur de la santé de renforcer la qualité des soins apportés.

Les professionnels de l'informatique, des réseaux et de l'électronique, jouent un rôle essentiel dans la société actuelle en offrant à chacun des outils performants et adaptés aux besoins. Ils sont utiles à tous : aux particuliers, aux petites et grandes entreprises ou bien encore aux services publics.

Le Brevet de Technicien Supérieur « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » est un diplôme de niveau 5 qui vise à donner une qualification spécialisée dans les domaines de l'informatique et du réseau (option A) ou de l'électronique et du réseau (option B).

PERSPECTIVES

Secteurs

Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données

Métiers & débouchés

Les emplois visés par le titulaire du BTS « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » option A « Informatique et réseaux » en début de carrière sont :

- technicien de maintenance de réseaux câblés de communication en fibre optique ;
- technicien en télécommunications et réseaux d'entreprise ;
- développeur des solutions de sécurité ;
- intégrateur de solutions de sécurité ;
- opérateur en cybersécurité ;
- technicien d'exploitation ;
- technicien de maintenance en informatique ;
- installateur de réseaux informatiques ;
- développeur en informatique embarquée ;
- développeur en informatique industrielle.

A l'issue de cette formation il est possible de poursuivre son cursus vers un titre RNCP de niveau supérieur pour se spécialiser dans le secteur choisi. Les écoles du réseau TALIS vous proposent de nombreuses poursuites d'études.

PRÉREQUIS & VOIE D'ACCÈS

1^{ère} année :

Titulaire d'un baccalauréat, diplôme, titre de niveau 4 (EU) ou expérience professionnelle significative / VAPP (Validation des Acquis Professionnels et Personnels).

2^{ème} année : 1^{ère} année de BTS de la même spécialité validée ou redoublement.

(Pour les redoublants, un programme spécifique de formation pourra être étudié en fonction des blocs de compétences (matières) validés et du niveau du candidat.)

PRÉ-REQUIS NUMÉRIQUES

Un ordinateur (PC ou Mac) en état de fonctionnement

Une connexion Internet stable et suffisante pour la visioconférence

Une webcam, un micro et des haut-parleurs ou un casque audio

Un navigateur Internet à jour (Chrome, Firefox, Edge ou Safari)

Formation accessible aux personnes en situation de handicap (adaptations possibles après analyse des besoins par le référent handicap)

MODALITÉS ET DÉLAIS

L'admission s'effectue sur dossier et après entretien.

Une réponse vous est communiquée dans les 48 heures. La période d'admission s'effectue de Décembre à Août.

ORGANISATION*

Rentrée(s) : Septembre/Octobre

Effectif : 25 (moyenne)

Formation en alternance

Contrat d'apprentissage

Statut salarié en contrat d'apprentissage

1351 heures de formation

Distanciel : 270 heures

Financement : Prise en charge par un OPCO et l'entreprise d'accueil

Contrat de professionnalisation

Statut salarié en contrat de professionnalisation

1127 heures de formation

Distanciel : 270 heures

Financement : Prise en charge par un OPCO et l'entreprise d'accueil

*Le nombre d'heures, l'effectif et les dates de rentrées sont susceptibles d'évoluer selon les années et le campus.

COMPÉTENCES

RNCP37391BC01 - Option A : Etude et conception de réseaux informatiques

- Analyser un système informatique
- Concevoir un système informatique

RNCP37391BC02 - Option A : Exploitation et maintenance de réseaux informatiques

- Organiser une intervention
- Valider un système informatique
- Installer un réseau informatique
- Maintenir un réseau informatique

RNCP37391BC03 - Option A : Valorisation de la donnée et cybersécurité

- Communiquer en situation professionnelle (français/anglais)
- Gérer un projet
- Coder
- Exploiter un réseau informatique

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

La formation est composée de cours théoriques et d'applications actives, de concepts d'applications professionnelles, de mises en pratique et d'études de cas. Certaines matières utilisent la pédagogie inversée, une pédagogie plus active en plaçant l'élève au cœur de l'enseignement. Cours dispensés en présentiel et/ou distanciel.

Nos formateurs sont des professionnels qualifiés, experts dans leur domaine, et régulièrement formés pour garantir des enseignements à jour.

Les formations à distance s'appuient sur des ressources en ligne accessibles via des plateformes dédiées (LMS, classes virtuelles à adapter si besoin), un accompagnement individualisé, des activités synchrones et asynchrones, ainsi qu'une traçabilité et une évaluation systématiques, avec assistance technique et accessibilité pour tous les publics.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Types d'évaluation

L'assimilation des connaissances est contrôlée tout au long des deux années par les enseignants.

Conditions de délivrance du titre/diplôme

La réussite à l'examen, organisé en fin de deuxième année, permet d'obtenir le BTS. La validation par le candidat d'une unité constitutive du diplôme donne lieu à l'attribution du bloc de compétences correspondant.

Les épreuves de l'examen du BTS prennent deux formes :

- la forme ponctuelle : le candidat est évalué à une date fixée de manière nationale ou académique, généralement à la fin de la formation ;
- le contrôle en cours de formation (CCF), si l'établissement de formation du candidat est habilité à le faire passer: le candidat est évalué à une date fixée par son établissement de formation.

Les candidats non admis après le passage des épreuves subissent des épreuves de contrôle durant la 1ère quinzaine de juillet de l'année de l'examen, s'ils remplissent les conditions suivantes :

- avoir obtenu une moyenne générale au moins égale à 8 et inférieure à 10/20 à l'issue des épreuves du premier groupe ; avoir obtenu une moyenne d'au moins 10/20 dans l'ensemble des épreuves du domaine professionnel

LES ÉQUIVALENCES ET LES PASSERELLES

Afin de sécuriser les parcours, Talis propose des dispositifs de passerelles et de redoublement conformes aux exigences des certificateurs.

Les passerelles permettent, sous conditions, une réorientation ou une poursuite de parcours avec prise en compte des compétences acquises, sur étude individualisée.

En cas de non-validation, un redoublement peut être proposé dans un cadre transparent et traçable.

PROGRAMME

Modules et descriptifs

BTS CIEL_Année1/2

- Culture Générale
- LV1
- Mathématiques
- Physique
- Sciences et techniques industrielles (STI)
- STI en co-enseignement avec anglais
- STI en co-enseignement avec mathématiques
- STI en co-enseignement avec physique
- Accompagnement personnalisé
- STAGE CIEL



TALIS
LE FUTUR
SOUFFLE

talis
.community



enc-
nantes.fr



fore.fr



aston-institut.com