

PRESENTATION

Le BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, électronique (CIEL) option A (Informatique et Réseaux) vise à former des techniciens et techniciennes qui participent à l'étude, la conception, la production, l'intégration et la maintenance de produits électroniques et numériques, ainsi que la sécurisation et la mise en œuvre des réseaux informatiques .des lignes dans le corps du texte

LES MISSIONS

- Organiser et gérer des projets informatiques.
- Concevoir des applications logicielles pour ordinateurs, ordinateur/systèmes embarqués, tablettes, Smartphone communiquant via Ethernet, wifi, bluetooth, etc.
- Créer et gérer des sites web en HTML, CSS, PHP, ...
- Mettre en œuvre des protocoles réseaux Client/Serveur.
- Programmer en langage C et orienté objet C++.
- Installer, paramétrer et maintenir des systèmes d'exploitation Windows et Linux.
- Installer, configurer et sécuriser des réseaux informatiques.
- Maintenir des réseaux informatiques.

CANDIDATER

Titulaire d'un:

- Bac STI2D.
- Bac Généraux(spécialités scientifiques).
- Bac professionnel CIEL ou autres.
- Étudiant-e pour une réorientation



les dossiers seront sélectionnés par l'équipe pédagogique



BTS CIEL(IR)

Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique

Option A (informatique et réseaux)



CONTACTEZ-NOUS

melanie.salacroup@ac-corse.fr (Proviseur Adjointe)
lilian.coracin@ac-corse.fr (DDFPT)
airola.jl@gmail.com (Référent)
michel.alfonsi@ac-corse.fr(Référent)



LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le BTS CIEL option A informatique et réseaux forme à l'étude, à la conception, à l'exploitation et à la maintenance de réseaux informatiques ainsi qu'à la valorisation de la donnée et à la sécurité informatique (Cybersécurité).

DÉBOUCHES PROFESSIONNELS

Technicien en télécommunications et réseaux d'entreprise, développeur des solutions de sécurité, opérateur en cybersécurité, installateur de réseaux informatiques, ...

Domaines d'exercice

- L'industrie 4.0 et 5.0, l'Internet des objets
- La cybersécurité,
- Les télécommunications,
- L'informatique industrielle,
- L'informatique embarquée,
- Les centres de services,
- Les activités de conseils,
- Le commerce des matériels électroniques et numériques,
- L'aéronautique, la défense, l'espace
- La santé, le médical, la télémédecine,
- L'automobile et les nouveaux moyens de déplacements, ...

ACCOMPAGNER VOTRE PROJET PROFESSIONNEL TOUT AU LONG DE VOTRE FORMATION

LES PÉRIODES DE FORMATION EN ENTREPRISE

Pour valider son diplôme, un stage en entreprise est obligatoire.

- **Formation sous statut scolaire :** 6-8 semaines de stage en milieu professionnel en fin de première année (mi-mai – fin juin)
- **Formation en apprentissage :** Le calendrier d'alternance s'appuie sur les périodes de stage de la formation et sur les vacances scolaires.

LA POURSUITE D'ÉTUDES

- Licences professionnelles
- Bachelor universitaire, Administrateur Systèmes, Réseaux et Cybersécurité.
- Classe préparatoire aux grandes écoles ATS (sur dossier ou concours)
- École d'ingénieur



PROGRAMME DE LA FORMATION CIEL

Discipline	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Culture générale et expression	3	3
Langue vivante étrangère : anglais	2	2
Mathématiques	2	2
Physique	4	3
Sciences et Techniques Industrielles (STI)	12	15
Co-enseignement avec anglais	1	1
Co-enseignement avec mathématiques	0.5	0.5
Co-enseignement avec physique	1	1
Accompagnement personnalisé	3	1
Stage en entreprise	6 - 8 semaines	

L'EXAMEN

ÉPREUVES			Candidats en Apprentissage	
Nature des épreuves	Unités	Coéf	Forme	Durée
E1-Culture générale et expression	U1	2	Ponctuelle Écrite	4h
E2-Langue vivante étrangère anglais	U2	3	CCF (2 situations)	
E3-Mathématiques	U3	2	CCF (2 situations)	1h35
E4-Etude et conception de réseaux informatiques	U4	4	Ponctuelle Écrite	6h
E5-Exploitation et maintenance de réseaux informatiques	U5	3	CCF	3h
E6-Valorisation de la donnée et Cybersécurité	U6	7	Ponctuelle Orales	1h
Epreuves Facultatives				
Langue vivantes 2	UF1	1	Orales	15mn
Engagement étudiant	UF2	1	CCF	20 mn