# BTS Systèmes Numériques - Option A : Informatique et Réseaux

#### Financement

Formation professionnelle continue Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

CFA ASPECT AQUITAINE ASPECT AQUITAINE 05.56.15.83.40 contact@aspect-aquitaine.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi Jeune de moins de 26 ans Personne handicapée Salarié(e) Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

### Conditions d'accès :

Être titulaire d'un Baccalauréat. Sous statut contrat d'apprentissage, nécessité d'obtenir un contrat d'apprentissage auprès d'une entreprise, accompagnement à la recherche possible par notre établissement. Renseignements sur le statut d'apprenti sur le site : www.aspect-aquitaine.fr

#### Prérequis pédagogiques :

- Bac général, professionnel ou technologique
   Entretien avec le responsable du centre 
   Etre en recherche active ou avoir une entreprise d'accueil

Contrat de professionnalisation possible?

## Objectif de la formation

Le titulaire du BTS Systèmes numériques travaille sur le développement d'objets interconnectés pour faciliter l'accès aux services des usagers (courses, surveillance, alertes), optimiser les consommations énergétiques et faciliter l'accès aux transports. Grâce à l'innovation électronique, vont se développer de nouveaux marchés et services dans trois domaines clés : la santé, la sécurité et l'environnement. Compte tenu de la diffusion très large du numérique, on retrouve des compétences électroniques chez de nombreux acteurs au sein de la filière installateurs, architectes/systémiers, équipementiers, sous-traitants, fabricants de composants. Au sein de ces entreprises, les savoir-faire électroniques sont essentiellement présents dans les fonctions de conception, d'industrialisation, de savoir-faire électroniques, de test, de production et de maintenance/réparation. La poursuite de la diffusion de l'électronique dans de nouveaux secteurs (santé, habitat et énergie, etc.) conduira à l'évolution et à la création de nouveaux métiers set services. La spécialité Informatique et réseaux (IR) : Une composante plus proche des réseaux et de leur sécurité, des systèmes embarqués, du cloud computing et de la programmation des systèmes.

### Contenu et modalités d'organisation

En présentiel • Cours d'enseignement général : culture générale, mathématiques, sciences physiques, anglais • Cours d'enseignement technologique et professionnel • Cours Informatique et Réseaux : Développement logiciel : Analyse UML, Langage C++, Environnement internet • Réseaux : Notions fondamentales, Protocoles, Applications, Équipements réseaux, Réseaux industriels

Parcours de formation personnalisable ?

Oui

Type de parcours

Non renseigné

#### Validation(s) Visée(s)

BTS systèmes numériques option A informatique et réseaux - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)

# Et après ?

Suite de parcours

Poursuite de formation: • Licence professionnelle (métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux ; métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués ; systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle ; métiers des réseaux informatiques et télécommunications...) • Prépa ATS • Ecoles spécialisées en informatique

# Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00182855	du 01/09/2020 au 30/06/2022	Bordeaux (33)	CFA ASPECT AQUITAINE		Non éligible	Contrat
00260442	du 19/09/2022 au 10/07/2024	Bordeaux (33)	LYCEE STE FAMILLE / SAINTONGE FORMATION		Non éligible	Contrat
00336940	du 19/09/2023 au 30/06/2025	Bordeaux (33)	LYCEE STE FAMILLE / SAINTONGE FORMATION		Non éligible	Contrat

 00424177
 du 15/09/2024 au 30/06/2026
 Bordeaux (33)
 LYCEE STE FAMILLE / SAINTONGE FORMATION
 Non éligible

 00536426
 du 01/09/2025 au 30/06/2027
 Bordeaux (33)
 LYCEE STE FAMILLE / SAINTONGE FORMATION
 Non éligible