

AR

AUGUSTIN RUINARD Académie

BTS Services Informatiques aux Organisations (SIO)

Objectifs et Contexte de la Certification

Le BTS Services Informatiques aux Organisations (SIO) forme des techniciens supérieurs capables de répondre aux besoins informatiques des entreprises. Cette formation couvre deux options distinctes :

- **Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux (Option A)**
- **Solutions logicielles et applications métiers (Option B)**

Les diplômés sont formés pour assurer la mise en place, la gestion et la sécurisation des systèmes informatiques et des réseaux, ou pour développer et maintenir des solutions logicielles adaptées aux besoins des entreprises. Ils acquièrent des compétences en gestion de projets, en administration des systèmes et des réseaux, et en cybersécurité, tout en participant à la transformation digitale des entreprises.

Compétences Attestées

- Support et Mise à Disposition de Services Informatiques :
 - Gérer le patrimoine informatique.
 - Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution.
 - Développer la présence en ligne de l'organisation.
 - Travailler en mode projet.
 - Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique.
 - Organiser son développement professionnel.
- Option A : Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux :
 - Administration des systèmes et des réseaux : concevoir, installer, tester, et déployer des solutions d'infrastructure réseau.
 - Cybersécurité des services informatiques : protéger les données, sécuriser les équipements et les usages, assurer la cybersécurité des infrastructures.
- Option B : Solutions Logicielles et Applications Métiers :
 - Conception et développement d'applications : définir les spécifications, réaliser et sécuriser les solutions applicatives.

- Cybersécurité des services informatiques : protéger les données, sécuriser les équipements, et assurer la cybersécurité des solutions applicatives.

Blocs de Compétences

- ARA-BC01 : Support et Mise à Disposition de Services Informatiques
 - Gérer le patrimoine informatique, répondre aux incidents, développer la présence en ligne, travailler en mode projet, mettre à disposition des services informatiques, organiser son développement professionnel.
- ARA-BC02 : Option A – Administration des Systèmes et des Réseaux
 - Concevoir, installer, tester, et déployer des solutions d'infrastructure réseau, exploiter et superviser les infrastructures.
- ARA-BC03 : Option A – Cybersécurité des Services Informatiques
 - Protéger les données, sécuriser les équipements et les usages, garantir la cybersécurité des infrastructures.
- ARA-BC04 : Option B – Conception et Développement d'Applications
 - Définir les spécifications techniques, réaliser et sécuriser les solutions applicatives, gérer le patrimoine applicatif.
- ARA-BC05 : Option B – Cybersécurité des Services Informatiques
 - Protéger les données, sécuriser les équipements, garantir la cybersécurité des solutions applicatives.

Types d'Emplois Accessibles

- Option A : Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux
 - Administrateur Systèmes et Réseaux : Gère et sécurise les réseaux informatiques de l'entreprise.
 - Technicien Support et Déploiement : Assure le déploiement et la maintenance des infrastructures réseau.
 - Technicien de Maintenance : Maintenance et support des systèmes informatiques et réseaux.
- Option B : Solutions Logicielles et Applications Métiers
 - Développeur d'Applications Informatiques : Conçoit et développe des solutions logicielles adaptées aux besoins des clients.
 - Analyste Programmeur : Analyse les besoins, conçoit et code les applications.
 - Technicien d'Études Informatiques : Participe à la conception et à la maintenance des applications métiers.

Secteurs d'Activité

- Entreprises de Services du Numérique (ESN)
- Sociétés de Conseil en Technologies
- Éditeurs de Logiciels Informatiques
- Entités Informatiques Internes à des Organisations

Programme de la formation

Première Année

- Enseignements Généraux :
 - Culture Générale et Expression : Développer les capacités de communication écrite et orale.
 - Anglais : Renforcement des compétences linguistiques avec un focus sur le vocabulaire technique.
 - Mathématiques pour l'informatique : Notions de base nécessaires à l'algorithmique et à la programmation.
- Enseignements Professionnels :
 - Support et Mise à Disposition de Services Informatiques :
 - Gestion du patrimoine informatique.
 - Assistance et support technique.
 - Développement et suivi de la présence en ligne.
 - Travail en mode projet.
 - Projet Personnel et Professionnel : Aide à la construction du projet professionnel de l'étudiant.

Deuxième Année

- Enseignements Généraux :
 - Culture Générale et Expression : Approfondissement des techniques de communication.
 - Anglais : Approfondissement des compétences avec des mises en situation professionnelles.
- Enseignements Professionnels (en fonction de l'option choisie) :
 - Option A : Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux
 - Administration des Systèmes et des Réseaux : Conception, installation, et maintenance des réseaux.
 - Cybersécurité des Services Informatiques : Sécurisation des systèmes et des données.
 - Option B : Solutions Logicielles et Applications Métiers
 - Conception et Développement d'Applications : Définition des spécifications, développement, et maintenance des applications.
 - Cybersécurité des Services Informatiques : Sécurisation des applications et des données.
- Projets et Stages :
 - Projet Informatique : Conduite d'un projet informatique en lien avec l'option choisie.
 - Stage en Entreprise : Application des compétences en milieu professionnel (8 à 10 semaines réparties sur les deux années).

Rythme de la formation

En Formation Initiale

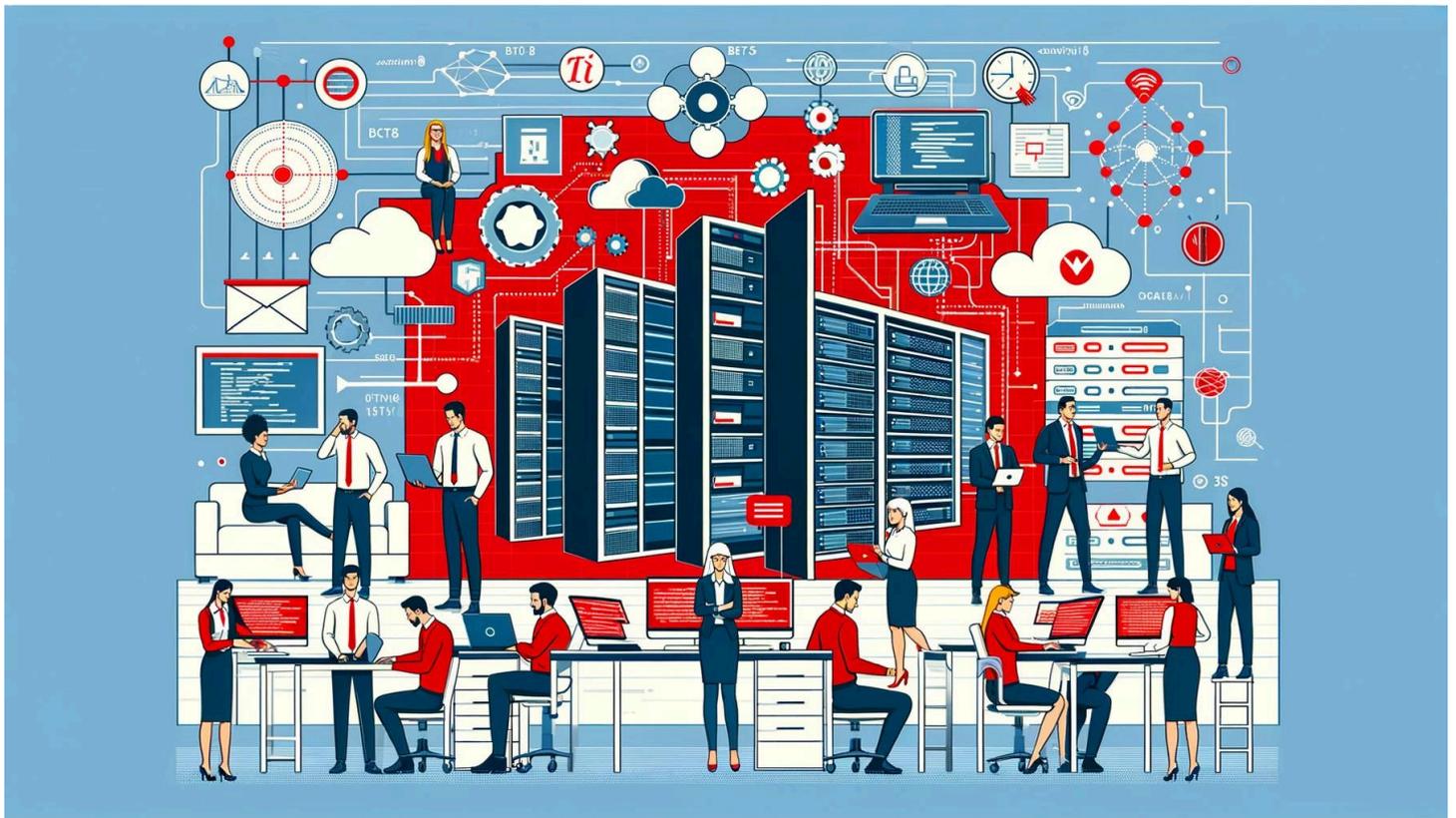
Les formations BTS se déroulent généralement sur un volume horaire total d'environ 1 200 heures sur deux ans, réparties principalement en cours théoriques au sein du centre de formation. Un stage obligatoire de 12 semaines est inclus. Un parcours personnalisé peut être envisagé, entraînant des ajustements du volume horaire total.

En Alternance

Le BTS en alternance comprend environ 3 638 heures de formation sur deux ans :

- 1 350 heures au sein du centre de formation.
- 2 290 heures en entreprise.

Un parcours personnalisé reste possible, avec des ajustements du volume horaire total.



Tarifs du BTS

En Alternance

Le coût de la formation est généralement pris en charge par l'OPCO de l'entreprise dans le cadre d'un contrat d'apprentissage, sans frais pour l'alternant. Dans le cadre d'un contrat de professionnalisation, un léger reste à charge peut exister pour l'entreprise d'accueil.

Coût de la formation en alternance : 7800 €/an

En Initiale

Retrouvez les tarifs de nos formations et les modalités de financement sur la page tarifs.

Coût de la formation en initiale : 5990 €/an

Moyens et Outils pédagogiques

Pour les formations en Brevet de Technicien Supérieur (BTS), une variété de moyens et d'outils pédagogiques est mise en place pour garantir un apprentissage efficace et pratique :

- *Cours Magistraux et Séminaires* : Enseignements théoriques dispensés par des professeurs et experts.
- *Travaux Dirigés (TD) et Travaux Pratiques (TP)* : Sessions interactives pour appliquer les concepts appris en cours.
- *Projets Tutorés* : Réalisation de projets pratiques encadrés par des tuteurs pour développer les compétences spécifiques.
- *Stages en Entreprise* : Expériences professionnelles pour mettre en pratique les compétences acquises.
- *Bibliothèques et Centres de Ressources Documentaires* : Accès à des livres, revues, et ressources numériques.
- *Laboratoires et Équipements Technologiques* : Utilisation d'équipements de pointe pour les travaux pratiques et les recherches.
- *Simulations et Jeux de Rôle* : Exercices pratiques et simulations permettant aux étudiants de se mettre en situation réelle et de développer leurs compétences de manière ludique et interactive.

Ces moyens et outils pédagogiques sont conçus pour offrir un environnement d'apprentissage riche et diversifié, favorisant l'acquisition de compétences techniques et professionnelles ainsi qu'une insertion rapide et réussie des étudiants sur le marché du travail.



augustinruinardacademie.com



+33 (0) 1 60 79 08 37



compta@augustinruinardgroupe.com



64 Allée des Champs Elysées, 91080 Evry

AR

AUGUSTIN RUINARD
G R O U P E

Siret : RCS 949 493 183

TVA : FR65949493183

Certifications Qualiopi :
L. 6313-1-1 & L. 6313-1-2

NDA : 11756715375

APE : 8559B