

## **BTS services informatiques aux organisations option B : solutions logicielles et applications métiers**

Conduit à la certification [BTS services informatiques aux organisations option B : solutions logicielles et applications métiers](#)



### **Objectifs, programme, validation de la formation**

#### **Objectifs :**

Ce diplôme forme des techniciens supérieurs capables de gérer un parc informatique ou d'administrer un réseau en PME. Leur mission consiste alors à automatiser et rationaliser les activités administratives de l'entreprise.

Ce technicien supérieur dialogue en permanence avec les informaticiens de l'entreprise et les collaborateurs extérieurs (fournisseurs de matériel, prestataires de services). Par ailleurs, il exerce des fonctions d'interface entre les utilisateurs, le service informatique central, les gestionnaires et les décideurs. Ses champs de compétence recouvrent la création d'applications, l'intégration de progiciels de gestion, l'installation et la configuration de micro-ordinateurs, de réseaux et de systèmes client-serveur, ainsi que la formation des utilisateurs finaux.

#### **A propos de l'option :**

Le titulaire de cette option doit être capable de suivre l'ensemble du cycle de vie des applications : analyser les besoins des utilisateurs finaux, rechercher et choisir une solution adaptée, concevoir et développer des applications (génie logiciel), assurer la maintenance des programmes qui garantissent le bon fonctionnement de ces applications. Le développeur d'applications, encore appelé programmeur ou analyste-programmeur, maîtrise les méthodes et les outils de traitement de l'information et de conduite de projets informatiques. Il doit rester à l'écoute de l'évolution du marché de l'informatique.

Il possède des savoirs et savoir-faire en informatique générale et télécommunications, conception de systèmes d'information, bases de données, méthodes et outils de développement des applications, ainsi qu'en gestion des organisations.

Ce BTS remplace le BTS Informatique de gestion option développeur d'applications depuis la rentrée 2011.

#### **Programme de la formation :**

En plus des enseignements généraux (culture générale, anglais, mathématiques, droit), la formation comporte des enseignements professionnels.

- Gestion du patrimoine informatique : gestion des configurations et des compétences ;
- Solutions informatiques : supports système et réseau des accès utilisateurs ; support des services et des serveurs ; exploitation des données ; bases de la programmation ; développement d'applications ; intégration et adaptation d'un service...
- Exploitation d'un schéma de données : technique d'implémentation d'une base de données, langages de définition de données et de contraintes...
- Programmation objet : caractéristique et fonctionnalité des environnements de développement, langage de programmation objet...
- Réalisation et maintenance de composants logiciels : programmation, exploitation d'une bibliothèque de composants, technique de gestion des événements ou des erreurs...
- Conception et adaptation de solutions applicatives : cahier des charges et de spécifications, tests, méthodes, normes et standards, architectures applicatives...
- Conception et adaptation d'une base de données : modèles de représentation des données, représentation et implémentation des contraintes, langages de programmation...

Sous statut scolaire, l'élève est en stage pendant 10 semaines réparties sur les 2 années.

**Cette certification est composée de :**

- EU 1 Culture générale et expression
- EU 2 Expression et communication en langue anglaise
- EU 3 Mathématiques pour l'informatique
- EU 4 Culture économique juridique et managériale pour l'informatique
- EU 5 Support et mise à disposition de services informatiques
- EU 6 Conception et développement d'applications
- EU 7 Cybersécurité des services informatiques
- Ufac 1. Langue vivante 2
- Ufac 2. Mathématiques approfondies
- Ufac 3. Parcours de certification complémentaire
- Ufac 4. Engagement étudiant

[Lien vers une ressource externe](#)

Type de formation : Certification

Niveau de sortie : niveau III (BTS, DUT)

## Métiers visés (lien vers le répertoire des métiers ROME de Pôle emploi)

- [M1805 : Études et développement informatique](#)
- [M1801 : Administration de systèmes d'information](#)
- [M1810 : Production et exploitation de systèmes d'information](#)

## Durée, rythme, financement

Modalités de l'alternance :  
Rythme en alternance

Conventionnement : Non

## Conditions d'accès

Public(s) : Autre public, Demandeur d'emploi, Jeune 16-25 ans

Niveau d'entrée : niveau IV (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

Conditions spécifiques et prérequis :  
jeune de moins de 26 ans

Modalités d'accès : Accessible en contrat d'apprentissage

## Lieu de réalisation de l'action

Lycée Younoussa Bamana  
97600 Mamoudzou  
Téléphone fixe : 02 69 61 13 55  
Restauration : Restauration possible

## Contacts

Contacteur l'organisme formateur :  
Greta-CFA de Mayotte  
SIRET : 20000446300028

## Périodes prévisibles de déroulement des sessions

Du 22/08/2023 au 10/07/2025

*Pour connaître les dates des prochaines sessions, veuillez contacter l'organisme de formation.*

**Adresse d'inscription :**

Lycée Younoussa Bamana  
97600 Mamoudzou

**Etat du recrutement :** fermé

**Modalité :** entrées/sorties à dates fixes

## Organisme responsable

Greta-CFA de Mayotte (Greta-CFA de Mayotte)  
SIRET : 20000446300028

LPO de KAWENI  
97600 Mamoudzou  
Téléphone fixe : 02 69 61 08 03  
Mail : gretacfa@ac-mayotte.fr