

FORMATION INITIALE  
ou PAR ALTERNANCE

BAC + 2 - NIVEAU V

Diplôme délivré par le Ministère  
de l'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche

Prérequis :



- ✓ Bac général, Bac professionnel  
SN, Bac technologique STI2D/  
STMG ou Étudiant-e-s



2 ans



Min. 12 participant-e-s



Sélection

- sur Parcoursup
- par dossier de candidature  
et entretien de motivation  
(apprenți-e-s)



Poursuite d'études  
Licence

École d'Ingénieurs  
Écoles spécialisées  
en informatique (ex : ENI)  
Bac +4 ou Bac +5



Formation  
gratuite et rémunérée  
(pour les apprenți-e-s)

# BTS SIO

Services Informatiques aux Organisations  
Développement et Bases de Données

Option SLAM

Solutions Logicielles et Applications Métiers

Le développeur conçoit et développe des logiciels ; il en assure la maintenance  
et gère les données.

## OBJECTIFS

- > Analyser et développer des systèmes logiciels : méthodes et outils
- > Constituer et gérer des bases de données partagées
- > Concevoir et développer des applications
- > Assurer la qualité, les tests et la maintenance d'applications dans une infrastructure réseau
- > Protéger les données, sécuriser les applications, garantir et optimiser la cybersécurité

## DÉROULEMENT DE L'ALTERNANCE

Des semaines complètes > EN UFA > EN ENTREPRISE

## PROGRAMME

### ENSEIGNEMENT DE L'INFORMATIQUE

- > Installation, maintenance et sécurité des réseaux
- > Conception et développement des applications Web
- > Création et déploiement des applications mobiles (Android)
- > Administration et interrogation des bases de données (SQL Server, MySQL)
- > Cybersécurisation des applications et de leur développement

### 1 DEMI-JOURNÉE DE PROJET INFORMATIQUE PAR SEMAINE

FORMATION INITIALE (Étudiant-e-s)  
> 12 semaines de stage sur 2 ans

### ENSEIGNEMENT GENERAL

- > Culture et communication : Français, Anglais
- > Mathématiques pour l'informatique
- > Culture économique, juridique et managériale pour l'informatique

### ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

- > Du matériel informatique régulièrement renouvelé
- > Les dernières versions des logiciels Microsoft (serveurs, développement, bases de données...) : CISCO Networking Academy
- > Des développements sur tablette Android et sur PC
- > Des outils de modélisation

Version 9 – Mars 2023

CONTACT (Statut d'étudiant)

Bénédicte DESSIRIER

DDFPT des BTS SIO

05 46 41 91 75

b.dessirier@fenelon-notredame.com

UFA et Campus Fénelon - Enseignement supérieur  
36 rue Massiou · 17000 La Rochelle · 05 46 41 04 20

www.campus.fenelon-notredame.com



FORMATION INITIALE  
ou PAR ALTERNANCE

BAC + 2 - NIVEAU V

Diplôme délivré par le Ministère  
de l'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche



#### Validation de blocs de compétences

La formation ne se valide pas  
par blocs de compétences



#### Passerelles et équivalence

Passage possible  
**de la formation initiale**  
(statut d'étudiant-e)  
**à l'alternance**  
(statut d'apprenti-e)  
à tout moment du cycle

# BTS SIO

Services Informatiques aux Organisations  
Développement et Bases de Données

Option SLAM Solutions Logicielles et Applications Métiers

## POURSUITE D'ÉTUDES

### PASSERELLES VERS D'AUTRES DIPLÔMES

- > Bachelor Chef de Projets informatiques
- > BAC+3 Concepteur Développeur d'Applications
- > BAC+4 Développeur Mobile Full Stack
- > BAC+5 Manager de Solutions digitales et Data
- > École spécialisée en informatique (ex : ENI)
- > École d'Ingénieurs (ex : CESI)

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Insertion directe dans la vie professionnelle. Le diplômé pourra postuler pour un emploi de :

- > Concepteur de Solutions logicielles
- > Développeur de Logiciels personnalisés
- > Programmeur d'Applications
- > Programmeur Analyste...

## MOYENS PÉDAGOGIQUES UTILISÉS

- > Salles informatiques (un poste par élève)
- > Salles de cours avec vidéoprojecteur



## MODALITÉS D'ACCÈS

### PRISE DE RENSEIGNEMENTS

- > Via le formulaire du site Internet : [www.campus.fenelon-notredame.com](http://www.campus.fenelon-notredame.com)
- > Statut d'étudiants-es : contactez Nathalie Busson - [n.busson@fenelon-notredame.com](mailto:n.busson@fenelon-notredame.com)
- > Apprentissage : contactez Angélique Gorge ou Gwenaëlle Pesant au 05 46 41 14 92  
[a.gorge@fenelon-notredame.com](mailto:a.gorge@fenelon-notredame.com) - [g.pesant@fenelon-notredame.com](mailto:g.pesant@fenelon-notredame.com)



### DÉLAIS D'ACCÈS (apprenti-e-s)

- ✓ L'inscription sera validée à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise.

## ACCESSIBILITÉ



L'établissement est équipé selon les **normes ADAP**.

En cas de **situation de handicap**, contactez-nous pour connaître la faisabilité de votre intégration.

## L'UNITÉ DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE (UFA) FÉNELON, C'EST...

- ✓ **100% de réussite** en 2022



UFA et Campus Fénelon - Enseignement supérieur  
36 rue Massiou · 17000 La Rochelle · 05 46 41 04 20

[www.campus.fenelon-notredame.com](http://www.campus.fenelon-notredame.com)



### CONTACT (Statut d'Apprenti)

Sébastien FRÉBOT

Directeur-Adjoint UFA - Centre de Formation

05 46 41 33 51

[s.frebot@fenelon-notredame.com](mailto:s.frebot@fenelon-notredame.com)