

## OBJECTIFS

Cette formation vise à acquérir des compétences dans trois domaines d'activités :

- support et mise à disposition de services informatiques : pour être capable de répondre aux attentes des utilisateurs en assurant la disponibilité des services informatiques existants et être en mesure de prendre en compte les besoins informatiques dans l'entreprise et d'accompagner la transformation numérique des services informatiques,
- cybersécurité des services informatiques : l'apprenant.e acquiert des compétences sur la protection des données et l'identité numérique de l'entreprise, la sécurisation des équipements et les usages des utilisateurs,
- spécificités Option SLAM : Conception et développement d'application : l'apprenant.e participe à la conception, au développement, ainsi qu'au déploiement et à la maintenance des composants logiciels d'une solution applicative. Il/elle acquiert ainsi des compétences en conception et développement d'une solution applicative, en maintenance de celle-ci, mais aussi en bases de données et en gestion des données numériques. Il/elle est formé.e à la cybersécurisation d'une solution applicative et de son développement,
- spécificités Option SISR : Administration des systèmes et des réseaux : l'apprenant.e participe à l'administration des systèmes et du réseau, il/elle est capable de modifier ou d'adapter les solutions d'infrastructure ainsi que la qualité de service des équipements du réseau. Il/elle acquiert ainsi les compétences pour concevoir une solution d'infrastructure réseau, l'installer, la tester et la déployer. Il/elle apprend aussi à administrer et superviser ce réseau et est formé.e à la cybersécurisation d'une infrastructure réseau, d'un système ou d'un service informatique.

## PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le titulaire du BTS SIO intervient en tant que salarié au sein des organisations (entreprises, administrations, PME, PMI, etc.) ou en tant que consultant d'une SSII.

### Option 1 : SISR

- administrateur ou administratrice systèmes et réseaux,
- technicien ou technicienne de maintenance informatique,
- technicien ou technicienne d'infrastructure,
- technicien ou technicienne réseaux et télécoms.

Avec de l'expérience, évolutions possibles vers des fonctions de chef.fe de projets ou management d'équipe.

### Option 2 : SLAM

- analyste programmeur ou analyste programmeuse,
- développeur ou développeuse d'applications informatiques,
- informaticien ou informaticienne d'études,
- programmeur ou programmeuse analyste ou d'applications,
- intégrateur ou intégratrice web.

## POURSUITE D'ÉTUDES

L'AFIP propose les formations suivantes, en fonction de l'option choisie :

- bachelor « Concepteur Développeur Nouvelles Technologies »,
- bachelor « Administrateur d'Infrastructures Systèmes et Réseaux ».

Autres :

- licence professionnelle,
- école d'ingénieur.

## MODALITÉS

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

**Organisation de la formation en alternance :**

- dans le cadre d'un contrat de professionnalisation : 1100 heures réparties sur 2 ans,
- dans le cadre d'un contrat d'apprentissage : 1350 heures réparties sur 2 ans.

Les périodes en entreprise se substituent au stage obligatoire.

### Moyens pédagogiques

- séances de formation en salle,
- exposés théoriques,
- études de cas concrets,
- ateliers,
- laboratoires informatiques.

### Encadrement

- l'équipe pédagogique est encadrée par un(e) responsable de filière,
- les enseignements techniques sont dispensés par des professionnels en activité.

### Suivi pédagogique et évaluation

- le choix de l'option est fait en fin du 1<sup>er</sup> semestre,
- évaluation des acquis tout au long de la formation au travers de contrôles sur table, de mises en situation, de dossiers à réaliser,
- un BTS blanc par année pour mieux préparer les étudiants à l'examen final.

**Validation du parcours selon modalités d'examen.**

### PUBLIC ET PRÉREQUIS

Pour accéder à la formation, le participant doit être titulaire d'un :

- bac pro « systèmes numériques »,
- bac techno STMG ou STI2D,
- bac général.

### Qualités du candidat attendues :

- s'intéresser aux secteurs des applications informatiques et des réseaux,
- disposer de compétences relationnelles pour la mise en œuvre de solutions techniques en relation avec les besoins d'entreprises clientes,
- disposer de compétences pour suivre les évolutions technologiques informatiques, en français et en anglais,
- s'intéresser au management des entreprises et à leur environnement économique et juridique,
- disposer d'aptitudes pour le travail en équipe,
- disposer de capacités d'organisation et d'autonomie.



# PROGRAMME

## PROCEDURE D'ADMISSION

Candidature sur ParcoursSup ou en ligne sur notre site internet [www.afip-formations.com](http://www.afip-formations.com) via l'onglet «Candidater».

Tests de sélection, entretien de motivation et étude du dossier par la commission de sélection.

Réponse dans les 15 jours après le passage des tests de sélection.

## VALIDATION

Brevet de Technicien Supérieur de l'Éducation Nationale (diplôme d'État)

Épreuves du BTS dans le tableau ci-après (organisées en fin de 2<sup>ème</sup> année selon calendrier académique) :

## VOIES D'ACCÈS

### En Alternance :

- salarié en contrat de professionnalisation,
- salarié en contrat d'apprentissage.

### VAE (Nous consulter)

**Cette formation est éligible au CPF**

## ANNEE 1

- Culture Générale et expression - 64h
- Expression et communication en langue anglaise - 64h
- Mathématiques pour l'informatique - 64h
- Culture économique, juridique et managériale - 86h
- Culture économique, juridique et managériale appliquée - 21h
- Bloc 1 : Support et mise à disposition de services informatiques - 150h
- Bloc 2 : Enseignement de spécialisation - 64h
- Bloc 3 : Cybersécurité des services informatiques - 86h
- Ateliers de professionnalisation - 86h

## ANNEE 2

- Culture Générale et expression - 43h
- Expression et communication en langue anglaise - 43h
- Mathématiques pour l'informatique - 64h
- Culture économique, juridique et managériale - 86h
- Culture économique, juridique et managériale appliquée - 21h
- Bloc 1 : Support et mise à disposition de services informatiques - 43h
- Bloc 2 : Enseignement de spécialisation - 193h
- Bloc 3 : Cybersécurité des services informatiques - 86h
- Ateliers de professionnalisation - 86h

Le nombre d'heures indiqué est annuel et peut être adapté en fonction des contraintes pédagogiques.

Epreuves obligatoires	Unité	coef.	forme	durée
<b>E1 Culture et communication</b>		<b>4</b>		
Sous-épreuve : culture générale et expression	U11	2	Ponctuelle écrite	4 h
Sous-épreuve : expression et communication en langue anglaise	U12	2	Ponctuelle écrite orale	2h 20 mn (20 mn*)
<b>E2 Mathématiques pour l'informatique</b>	U2	<b>3</b>	Ponctuelle écrite	2 h
<b>E3 Culture économique, juridique et managériale pour l'informatique</b>	U3	<b>3</b>	Ponctuelle écrite	4 h
<b>E4 Support et mise à disposition de services informatiques</b>	U4	<b>4</b>	Ponctuelle orale	40 mn
<b>E5 Conception et développement d'applications</b> <i>(spécifique option SLAM)</i>	U5	<b>4</b>	Ponctuelle Pratique et orale	40 mn (1h30*)
<b>E5 Administration des systèmes et des réseaux</b> <i>(spécifique option SISR)</i>	U5	<b>4</b>	Ponctuelle Pratique et orale	40 mn (1h30*)
<b>E6 Cybersécurité des services informatiques</b> <i>(spécifique option SLAM)</i>	U6	<b>4</b>	Ponctuelle écrite	4 h
<b>E6 Cybersécurité des services informatiques</b> <i>(spécifique option SISR)</i>	U6	<b>4</b>	Ponctuelle écrite	4 h
Epreuves facultatives	Unité	coef.	forme	durée
<b>EF1 Langue vivante 2</b>	UF1		Ponctuelle orale	20 mn (20 mn*)
<b>EF2 Mathématiques approfondies</b>	UF2		Ponctuelle écrite	2 h
<b>EF3 Parcours de certification complémentaire</b>	UF3		Ponctuelle orale	20 mn

(\* Durée de préparation)