

BTS S.I.O

Services Informatiques aux Organisations

Pré requis	Conditions d'admission	A la sortie
BAC Validé	Dossier + Entretien	BAC+2

✦ Programme de la Formation

POLE GENERAL 420 h	<ul style="list-style-type: none"> • Culture Générale & expression (90 h) • Expression & Communication en langue anglaise (90 h) • Analyse économique, managériale et juridique des services informatiques (150 h) • Mathématiques pour l'informatique (90 h)
------------------------------	---

	SLAM (410 h)	SISR (410 h)
POLE PROFESSIONNEL 680 h	<ul style="list-style-type: none"> • Exploitation d'un schéma de données • programmation Objet • Conception et adaptation d'une BD • Réalisation et maintenance de composants logiciels • Conception et adaptation de solutions logicielles • Projets personnalisés encadrés 	<ul style="list-style-type: none"> • Maintenance des accès utilisateurs • Conception des infrastructures réseaux • Exploitation des services • Administration des systèmes • Supervision des réseaux • Projets personnalisés encadrés
	ENSEIGNEMENT COMMUN (270 h)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Support système des accès utilisateurs • Support réseau des accès utilisateurs • Exploitation des données • Bases de la programmation • Supports des services et des serveurs • Développement d'applications • Intégration et adaptation d'un service 	

✦ Règlement d'examen :

Epreuves d'examen	Unités	Coefficient	Nature	Durée
E1 : Culture et communication				
E11 : Culture générale et expression	U11	2	Ecrit Oral	4h 20 min
E12 : Expression et communication en langue anglaise	U12	2	Ecrit Oral	2h 20 min
E2 : Mathématiques pour l'informatique				
E21 : Mathématique		2	Ecrit	2h
E22 : Algorithmique appliquée		1	Oral	20 min
E3 : Analyse économique, managériale et juridique des services informatiques	U3	3	Ecrit	4h
E4 : Conception et maintenance des solutions informatiques	U4	4	Pratique et oral	40 min
E5 : Production et fourniture de services informatiques	U5	5	Ecrit	4h
E6 : Parcours de professionnalisation	U6	3	Oral	40 min



✦ Objectifs

Maîtriser rapidement les techniques informatiques en développement et ou réseau

Spécialité SOLUTIONS LOGICIELLES ET APPLICATIONS METIERS	Spécialité SOLUTIONS D'INFRASTRUCTURES, MATERIELS ET RESEAUX
<ul style="list-style-type: none">→ Former des spécialistes de l'environnement, des langages et des outils informatiques→ Maîtriser tout le « cycle de vie » du logiciel→ Etre capable d'étudier la solution la mieux adaptée aux besoins de l'entreprise tout en respectant les contraintes	<ul style="list-style-type: none">→ Former des spécialistes des environnements→ Gérer un parc informatique→ Administrer un réseau dans les moyennes ou petites entreprises

✦ Organisation

La formation (en 2 ans) est conçue pour répondre à la fois aux exigences du référentiel de l'Education Nationale et aux objectifs de professionnalisation propres à SCIENCES-U.

Des contrôles continus et des BTS blancs sont organisés tout au long des deux années. Des cours de spécialité sont effectués sous forme de séminaires.

Dans le cadre de la formation en alternance, un tuteur guide le jeune durant l'ensemble de sa présence en entreprise. Il veille à la bonne intégration dans le service et participe à son évaluation professionnelle.

Un livret d'alternance, liant le salarié en formation, son entreprise d'accueil, et le centre de formation, est mis en place ; il est un garant du suivi pédagogique indispensable à la mise en œuvre d'un tel tutorat.

✦ Débouchés

Insertion dans la vie professionnelle

Dans un contexte économique difficile, la demande de techniciens supérieurs demeure importante dans les fonctions :

- d'analyste programmeur, analyste d'applications, chargé d'études informatiques, responsable des services applicatifs et techniciens d'études informatiques pour la spécialité S.L.A.M.
- d'administrateur systèmes et réseaux, informaticien support et déploiement, pilote d'exploitation, support systèmes et réseaux, technicien de production, technicien micro et réseaux et technicien réseaux-télécoms pour la spécialité S.I.S.R.

Poursuite d'études

Les étudiants, au sein de l'établissement peuvent préparer le diplôme de Chef de Projet Informatique (C.S.I.A.), et le Master Expert en Ingénierie Informatique (E.I.I) entre autre.