

BTS S.I.O

Services Informatiques aux Organisations

1100 heures

Pré requis	Conditions d'admission	A la sortie	Rythme de la formation
BAC ES ET S BAC PROFESSIONNEL SEN	Dossier + Entretien	BTS ou 120 ECTS	-Alternance : contrat de professionnalisation

✦ Programme de la Formation (années 1 et 2) :

POLE THEORIQUE	POLE PROFESSIONNEL
<ul style="list-style-type: none"> → Culture générale et expression → Anglais → Mathématiques → Économie → Droit → Management des entreprises 	<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
COURS DE SPECIALITE	
OPTION SLAM <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 	
OPTION SISR <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 	

✦ Objectifs et compétences :

- ➔ Maîtriser rapidement les techniques informatiques en développement et ou réseau
 - ➔ 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
 - ➔ Former des spécialistes des environnements
 - ➔ Gérer un parc informatique
 - ➔ Administrer un réseau dans les moyennes ou petites entreprises
- En fonction des consignes reçues, le titulaire du diplôme participe directement à la qualité du service rendu, en respectant notamment les principes suivants :
- conformité à la réglementation,
 - rigueur de la démarche, fiabilité de l'analyse, efficacité des contrôles,
 - fiabilité et pertinence des informations produites et transmises,

U&me *



✦ Règlement de l'examen :


Épreuves	Unités	Coef.	Forme	Durée
E.1. Cultures générales et expression E11. Culture générale et expression E12. Expression et communication en langue Anglaise	U11 U12	4 2 2	Écrite Écrit + Oral	4 heures 2h+20 minutes
E2 : Mathématiques pour l'informatique E21 : Mathématique E22 : Algorithmique appliquée	U2	3 2 1	Écrit Oral	2h 20 min
E3 : Analyse économique, managériale et juridique des services informatiques	U31 U32	8 5 3	Écrite Écrite	4 heures 3 heures
E4 : Conception et maintenance des solutions informatiques	U4	4	Pratique et oral	40 min
E5 : Production et fourniture de services informatiques	U5	5	Écrit	4 heures
E6 : Parcours de professionnalisation	U6	3	Orale	40 minutes

✦ Métiers visés


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



**Informatique
& Digital**



BTS
Service
Informatique
aux Organisations

BACHELOR
Chef de Projets
en Informatique
3 spécialisations
• Ingénierie Mobile et Systèmes Embarqués
• Ingénierie des Applications
• Réseaux et Sécurité des SI
TITRE CERTIFIÉ NIVEAU II

MASTÈRE PROFESSIONNEL
Expert en Ingénierie Informatique
3 spécialisations
• Méthodologie des Systèmes Logiciels
• Rationalisation des Réseaux Informatiques
• Business Intelligence et Big Data
TITRE CERTIFIÉ NIVEAU I

BACHELOR
Concepteur
Réalisateur Web
2 spécialisations
• Technologie & Ingénierie du Web
• Web Design & Web Marketing
TITRE CERTIFIÉ NIVEAU II

MASTÈRE PROFESSIONNEL
Manager de Projet Web & Digital
2 spécialisations
• Développement Web
• Communication Digital
TITRE CERTIFIÉ NIVEAU I

✦ Nos références qualité

Campus Sciences-U Lyon regroupe les établissements **CRESPA**, **EFAB** et **SCIENCES-U LYON**.

CRESPA est un établissement supérieur d'enseignement privé reconnu par l'Etat, certifié AFNOR NF X50 - 761.

SCIENCES-U LYON est un organisme formation certifié AFNOR NF X50-761 et labellisé ISQ OPQF pour le domaine de la professionnalisation. **SCIENCES-U LYON** est un organisme formation certifié AFNOR NF X50-761 et labellisé ISQ OPQF pour le domaine de la professionnalisation.

SGS.

SCIENCES-U LYON

53, Cours Albert Thomas – 69003 LYON

Tél : 04.26.29.01.01 – Fax : 04.26.29.01.27

Mail : rhonealpes@sciences-u.fr – Site : www.sciences-u-lyon.fr