

BTS SIO - Services Informatiques aux Organisations

*Passionné(e) par l'informatique ?
Envi de programmer ou de gérer des réseaux ?
Envie d'une formation pratique en lien avec les entreprises ?*

~ Plus de 400 techniciens supérieurs déjà formés en 28 ans d'existence ~



Un métier, 2 parcours :

Un parcours "Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux" (S.I.S.R.)

Un parcours "Solutions Logicielles et Applications Métiers" (S.L.A.M.)

et une PROFESSIONNALISATION tout au long des deux années de formation

Le titulaire de ce diplôme participe à la production et à la fourniture de services informatiques aux organisations, soit en tant que collaborateur de l'organisation, soit en tant qu'intervenant d'une société de conseil et de services informatiques, d'un éditeur de logiciels ou d'une société de conseil en technologie.

Le BTS Services Informatiques aux Organisations est une formation en 2 ans qui débouchera sur deux domaines métiers distincts, auxquels correspondent les deux parcours du diplôme.

Parcours SISR	Parcours SLAM
<p><i>Ce parcours forme des techniciens qui participeront à la production et à la fourniture de services en réalisant ou en adaptant des solutions d'infrastructure et en assurant le fonctionnement optimal des équipements.</i></p> <p>Ils interviendront par exemple dans :</p> <ul style="list-style-type: none">• l'installation, l'intégration, l'administration, la sécurisation des équipements et des services informatiques,• l'exploitation, la supervision et la maintenance d'une infrastructure,• la définition et la configuration des postes clients, des serveurs et des équipements d'interconnexion, leur déploiement et leur maintenance,• la gestion des actifs de l'infrastructure,• la recherche de réponses adaptées à des besoins d'évolution de l'infrastructure ou à des problèmes liés à la mise à disposition des services informatiques,	<p><i>Ce parcours forme des techniciens qui participeront à la production et à la fourniture de services en développant, en adaptant ou en maintenant des solutions applicatives.</i></p> <p>Ils interviendront plus particulièrement dans :</p> <ul style="list-style-type: none">• la définition des spécifications techniques à partir de l'expression des besoins des utilisateurs et des contraintes de l'organisation préalablement recensés,• la réalisation ou l'adaptation puis la validation de solutions applicatives à l'aide des environnements de développement retenus,• la gestion du patrimoine applicatif,• la rédaction de la documentation d'une solution applicative et la formation des utilisateurs,• la recherche de réponses adaptées à des problèmes liés à la fourniture des services informatiques,• l'accompagnement et l'assistance des utilisateurs,• le maintien de la qualité des services informatiques,• l'étude de l'existant, le recueil des besoins des utilisateurs et l'élaboration du cahier des charges,• le choix des solutions techniques les plus adaptées,

<ul style="list-style-type: none"> la résolution des incidents et l'assistance des utilisateurs, le maintien de la qualité des services informatiques, l'étude et la caractérisation de solutions d'évolution et d'optimisation d'une infrastructure, la prise en charge de la relation avec les fournisseurs et les prestataires informatiques, la mesure des performances d'une infrastructure, des équipements ou des services informatiques. 	<ul style="list-style-type: none"> le déploiement et la mise en production d'une solution applicative.
<i>Emplois concernés : administrateur systèmes et réseaux, informaticien support et déploiement, pilote d'exploitation, support systèmes et réseaux, technicien d'infrastructure, de production, micro et réseaux, systèmes et réseaux, réseaux télécoms...</i>	<i>Emplois concernés : analyste d'applications, analyste d'études, analyste programmeur, chargé d'études informatiques, développeur d'applications informatiques, informaticien d'études, programmeur analyste, programmeur d'applications, responsable des services applicatifs, technicien d'études informatiques.</i>

RECRUTEMENT - PROFIL

Le brevet de technicien supérieur « Services Informatiques aux Organisations » est **ouvert à tous les bacheliers**. Le profil souhaité requiert des qualités personnelles :

- faire preuve de méthode, de rigueur, et avoir un esprit logique et le sens de l'organisation,
- avoir une forte capacité de travail,
- faire preuve d'autonomie, d'esprit d'initiative, de créativité et de dynamisme,
- avoir des aptitudes pour le travail en équipe et avoir le sens de la communication.

HORAIRE HEBDOMADAIRE DE FORMATION

MATIERES	1ère année		2ème année
Culture générale et expression	3h		2h
Mathématiques	2h		3h
Algorithmique appliquée	1h		-
Expression et communication en langue anglaise	3h		2h
Analyse économique, managériale et juridique des services informatiques	5h		5h
METHODES ET TECHNIQUES INFORMATIQUES	1^{er} semestre	2^{ème} semestre	
Enseignement commun : solutions informatiques	16h	8h	4h
Enseignement spécialisé :			
- SISR	-	8h	12h
- SLAM	-	8h	12h
Projets personnalisés encadrés (PPE)	4h		4h
TOTAL	34h		32h
Enseignement facultatif - Mathématiques approfondies	2h		2h

VERS UNE PROFESSIONNALISATION TOUT AU LONG DES 2 ANNEES DE FORMATION...

1 - STAGES EN MILIEU PROFESSIONNEL

En confrontant les étudiants aux opportunités, aux évolutions et aux contraintes des métiers des services informatiques, les stages constituent une voie essentielle de leur professionnalisation.

Non seulement, ils participent pleinement au développement de leurs compétences dans la préparation du Brevet de Technicien Supérieur Services Informatiques aux Organisations, mais ils constituent également la 1ère étape de leur parcours professionnel et préparent leur insertion.

Les stages reposent sur un engagement pédagogique de 3 partenaires :

- **les organisations d'accueil** reçoivent l'étudiant, lui proposent des activités professionnelles qui correspondent au niveau d'exigence du diplôme et l'accompagnent dans leur réalisation,
- **l'équipe pédagogique** encadre, conseille, met en cohérence et articule les différentes modalités d'appropriation des compétences,
- **l'étudiant** définit avec l'organisation et l'équipe pédagogique les objectifs et les contenus de ses missions, s'immerge dans des situations professionnelles réelles, rend compte de ses activités.

OBJECTIFS

Les stages sont destinés à donner à l'étudiant une représentation concrète du milieu professionnel des services informatiques et de l'emploi, tout en lui permettant d'acquérir et d'éprouver les compétences professionnelles.

Ils contribuent au développement de son expérience professionnelle et lui permettent d'alimenter son portefeuille de compétences professionnelles à partir de situations réelles, vécues ou observées.

MODALITES

Les périodes de stage en milieu professionnel sont obligatoires et font partie intégrante de la formation des étudiants. Ces stages sont organisés avec le concours des milieux professionnels des métiers de l'informatique et sont accompagnés et contrôlés par l'équipe pédagogique des enseignants qui en assure le suivi.

La recherche de l'organisation d'accueil est assurée par l'étudiant avec le soutien de l'équipe des enseignants d'informatique.

La durée des stages est de **10 semaines minimum** sur les 2 années de formation dont une période en fin de 1ère année et une seconde en 2ème année de BTS. Les deux stages peuvent avoir lieu dans des organisations différentes.

Chaque période de stage fait l'objet d'une convention entre l'établissement scolaire et l'organisation d'accueil. Pendant le stage, l'étudiant a le statut d'étudiant stagiaire et non de salarié.

En fin de stage, une attestation est remise à l'étudiant stagiaire par le responsable de l'organisation d'accueil et précise les dates, la durée et le contenu du stage.

2 – LES PROJETS PERSONNALISES ENCADRES

Le futur titulaire du BTS « **Services Informatiques aux Organisations** » devra tout au long de sa formation se familiariser au travail en mode projet, et avoir recours à des outils méthodologiques de suivi et d'évaluation de projets.

Le projet personnalisé encadré (PPE) est une modalité d'enseignement et de formation possédant une cohérence thématique ancrée dans la pratique professionnelle. Ainsi, chaque thème du PPE permet de développer un certain nombre de savoir-faire, attitudes et comportements professionnels en relation avec la production et la fourniture de services et de mobiliser les techniques de communication et de coopération professionnelles.

POURSUITE D'ETUDES

Le titulaire du [B.T.S. Services Informatiques aux Organisations](#) peut notamment intégrer, sur diplôme ou après concours d'entrée, les écoles d'ingénieurs suivantes :

- 3 I L -Ecole d'Ingénieurs - Institut d'Ingénierie Informatique
43 rue Sainte-Anne - BP 834 - 87015 LIMOGES CEDEX
- Institut d'Informatique d'Entreprise du CNAM
292, rue Saint-Martin - 75003 PARIS (3ème)
- Institut de Programmation de Formation d'Ingénieurs de Jussieu
Université de Paris VIII
- Ecole Universitaire d'Ingénieurs de LILLE (EUDIL)
mention INFORMATIQUE, MESURE AUTOMATIQUE
- Centre Universitaire des Sciences & Techniques de Clermont-Ferrand
Rue des Meuniers - 63170 AUBIERE
- Instituts Nationaux des Sciences Appliquées (INSA)
INSA LYON : 20 av. Albert Einstein-69621 VILLEURBANNE
INSA RENNES : 20 av. des Buttes de Loesmes-35000 RENNES
INSA TOULOUSE : Av. de Rangueil-31077 TOULOUSE CEDEX
- Licence Professionnelle Informatique (Limoges, Bordeaux, Toulouse, Rodez...)
- MIAGE : Maîtrise d'Informatique Appliquée à la Gestion des Entreprises

INSCRIPTIONS

1 - Retirer un [dossier](#) de candidature auprès du secrétariat du :

LYCEE BAHUET - 41 bis avenue Edmond Michelet - 19316 - BRIVE Cedex

Téléphone : 05.55.92.83.00

Site : www.bahuet.fr

e-mail : direction@bahuet.org

NB : Cette adresse e-mail est protégée contre les robots spammeurs. Vous devez activer le JavaScript pour la visualiser.

2 - Pour les élèves scolarisés en Terminale, s'inscrire impérativement sur le site : www.admission-postbac.fr

3 - L'admission se fait sur examen du dossier du candidat et sur entretien avec la famille.

[[Bourses d'enseignement supérieur et départementales](#)][[Sécurité sociale étudiante](#)] [[Résidence « Etudiants » sur place](#)]



BTS SIO

Services
Informatiques
aux
Organisations



1 métier, 2 spécialités

dès le second semestre

- **SLAM** : Solutions Logicielles et Applications Métiers
- **SISR** : Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux

SLAM
=
Dév. Appli.

SISR
=
Réseaux

Spécialité SISR

Solutions d'Infrastructure Système et Réseaux, concerne

- Le parc informatique (serveurs, stations, équipements réseaux)
- Les logiciels et les services
- Les données de l'entreprise



Spécialité SLAM

Solutions Logicielles et Applications Métiers

- Définition de contraintes techniques
- Développement de la solution
- Accompagnement et maintien



La formation

- Des cours communs aux deux spécialités

14h en 1ère année, 12h en 2nde année

Culture générale et expression, Mathématiques, Anglais appliqué à l'informatique
Economie, Droit, Management, Algorithmique appliquées, Solutions Informatiques

- Des cours de spécialités

20h en 1ère année, 20h en 2nde année

- SISR ou SLAM

- PPE (Projets Personnalisés Encadrés)

+ 1 STAGE EN BTS 1

+ 1 STAGE EN BTS2

Les débouchées

- Ecole d'Ingénieurs

- Université

Licence Pro - Miage - Licence - Master...

- Spécialisation

DNTS : Diplôme National de Technologie Spécialisée

- IUP Institut Universitaire Professionnalisé

- Monde du travail

L'INFORMATIQUE,
SECTEUR QUI RECRUTE !

