



Objectifs de la formation

- Concevoir les systèmes d'information
- Établir un argumentaire technique dans le but de proposer une solution applicative
- Élaborer un cahier des charges et l'exposer
- Appliquer des méthodes organisationnelles dans une conduite de projet
- Maîtriser les méthodes et les outils de développement



Admission

Être titulaire d'un :

- Baccalauréat général
- Baccalauréat technologique STG ou STI (ou autres sur dossiers)
- Baccalauréat professionnel avec "Mention"



Les enseignements dispensés

- Support système des accès utilisateurs
- Support réseau des accès utilisateurs
- Exploitation des données
- Base de la programmation
- Support des services et des serveurs
- Développement d'applications
- Intégration et adaptation d'un service

Enseignements en tronc commun aux 2 options :

- **Enseignement général :**
 - . Culture générale et expression
 - . Expression et communication en langue anglaise
 - . Mathématiques et algorithmique appliquée
- **Enseignement professionnel :**
 - . Analyse économique, managériale et juridique des services informatiques ;
 - . Méthodes et techniques informatiques

Enseignements spécifiques de l'option SLAM :

- . Exploitation d'un schéma de données
- . Programmation objet
- . Conception et adaptation d'une base de données
- . Réalisation et maintenance des composants logiciels
- . Conception et adaptation de solution applicative



BTS SIO

Option SLAM

Points forts de la formation

- **Stage** : 10 semaines de stage en entreprise : 4 semaines consécutives en 1^{ère} année et 6 semaines en 2^{ème} année pour faciliter l'insertion professionnelle.
- **Poursuites d'études** : facilitées par le référentiel (renforcement des mathématiques pour l'informatique), la professionnalisation de la formation et la visibilité du diplôme (université, écoles d'ingénieurs)
- **Organisation en semestres** : 1 semestre de tronc commun, 3 semestres de spécialités ; enseignements techniques communs sur les 4 semestres.

Points forts du lycée

- Ordinateurs en réseau sur serveur de dernière génération (Windows, Linux)
- Outils de développement et d'application
- Salles dédiées aux BTS SIO
- Accès Internet haut débit

L'examen

Les emplois concernés

- Développeur d'applications
- Développeur web
- Webmaster
- Administrateur de bases de données
- Tous les emplois concernés par les développeurs d'applications informatiques

La poursuite d'études

- IUP dont MIAGE
- Écoles d'ingénieurs : INSA, ENSIBS, CCP, PolyTech, SUPINFO, EPITECH, Groupe 4...
- Universités en L3 Informatique, en Licence Pro, Diplôme Niveau II
- Formations en Niveau I en initial ou en alternance



ÉPREUVES	COEF	TYPE	DURÉE
Culture et Communication :			
• Culture générale et expression	2	examen ponctuel	Écrit: 4h
• Expression et communication anglaise	2	examen ponctuel	Écrit: 2h / Oral: 20 min. ⁽⁹⁾
Mathématiques pour l'informatique :			
• Mathématiques	2	examen ponctuel	Écrit: 2h
• Algorithmique appliquée	1	CCF ⁽⁹⁾	Oral: 20 min. ⁽⁹⁾
Analyse économique, managériale et juridique des services informatiques	3	examen ponctuel	Écrit: 4h
Conception et maintenance de solutions informatiques	4	CCF ⁽⁹⁾	Pratique et oral: 40 min. ⁽⁶⁾
Production et fourniture de services informatiques	5	examen ponctuel	Écrit: 4h
Parcours de professionnalisation	3	CCF ⁽⁹⁾	Oral: 40 min.
Mathématiques approfondies (option)	-	examen ponctuel	Écrit: 2h

Accès facile à l'Établissement à 5 minutes du Métro 1
Station "Estrangin-Préfecture" - Cafétéria à l'intérieur de l'Établissement