



BTS SIO

BTS SIO

Services Informatiques aux Organisations
Options SISR (réseaux) et SLAM (développement)

→ Domaines de compétence

- Concevoir et faire évoluer des systèmes informatiques.
- Conduire un projet informatique.
- Mettre en place, gérer, faire évoluer et exploiter des réseaux.
- Développer des applications, des sites Web et des solutions multimédia.
- Conseiller, expertiser, former, sécuriser un réseau.

→ Débouchés

Correspondant informatique.
Développeur d'application.
Webmaster.
Formateur.
Administrateur réseaux.
Technicien de maintenance.
Expert sécurité.

→ Horaires

Enseignements (hebdomadaire)	1 ^{ère} année		2 ^{ème} année
	Semestre 1	Semestre 2	
U1 - Communication et expression			
U1.1 - Culture générale et expression	2+(1)	2+(1)	2
U1.2 - Expression et communication en langue anglaise	2+(1)	2+(1)	2
U2 - Mathématiques pour l'informatique			
U2.1 - Mathématiques	2	2	2+(1)
U2.2 - Algorithmique appliquée	1	1	
U3 - Analyse économique, managériale et juridique des services informatiques			
U3 - Analyse économique, managériale et juridique des services informatiques	4+(1)	4+(1)	4+(1)
U4 - Méthodes et techniques informatiques			
U4.1 - Enseignement commun (SI)	10+(6)	5+(3)	2+(2)
U4.2 - Enseignement de spécialisation			
U4.2A SISR (réseaux)		8	12
U4.2B SLAM (développeurs)		8	12
U4.3 - Projets personnalisés encadrés	(4)	(4)	(4)
Total	34	34	32
Enseignements facultatifs			
Langue vivante 2	2	2	2
Mathématiques approfondies	2	2	2

→ Stages

12 semaines réparties sur les deux années	
1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
5 semaines Découverte du milieu professionnel	7 semaines liées à l'option choisie Préparation d'un projet pour l'examen

→ Règlement d'examen

Intitulé des épreuves		Unité	Coef.	Forme	Durée																																														
E1	Culture et communication Sous-épreuve : Culture générale et expression Sous-épreuve : Expression et communication en langue anglaise	U11	4	Ponctuelle : écrite Ponctuelle : écrite Ponctuelle : orale	4 h 2 h 20 mn																																														
		U12	2			E2	Mathématiques pour l'informatique Sous-épreuve : Mathématiques Sous-épreuve : Algorithmique appliquée	U21	3	Ponctuelle : écrite CCF : 1 situation d'évaluation	2 h	U22	1	E3	Analyse économique, managériale et juridique des services informatiques	U3	3	Ponctuelle : écrite	4 h	E4	Conception et maintenance de solutions informatiques	U4	4	CCF : 1 situation d'évaluation		E5	Production et fourniture de services informatiques	U5	5	Ponctuelle : écrite	4 h	E6	Parcours de professionnalisation	U6	3	CCF : 1 situation d'évaluation		Epreuves facultatives						EF1	Langue vivante 2	UF1		Ponctuelle : orale	20 mn	EF2	Mathématiques approfondies
E2	Mathématiques pour l'informatique Sous-épreuve : Mathématiques Sous-épreuve : Algorithmique appliquée	U21	3	Ponctuelle : écrite CCF : 1 situation d'évaluation	2 h																																														
		U22	1			E3	Analyse économique, managériale et juridique des services informatiques	U3	3	Ponctuelle : écrite	4 h	E4	Conception et maintenance de solutions informatiques	U4	4	CCF : 1 situation d'évaluation		E5	Production et fourniture de services informatiques	U5	5	Ponctuelle : écrite	4 h	E6	Parcours de professionnalisation	U6	3	CCF : 1 situation d'évaluation		Epreuves facultatives						EF1	Langue vivante 2	UF1		Ponctuelle : orale	20 mn	EF2	Mathématiques approfondies	UF2		Ponctuelle : écrite	2 h				
E3	Analyse économique, managériale et juridique des services informatiques	U3	3	Ponctuelle : écrite	4 h																																														
E4	Conception et maintenance de solutions informatiques	U4	4	CCF : 1 situation d'évaluation																																															
E5	Production et fourniture de services informatiques	U5	5	Ponctuelle : écrite	4 h																																														
E6	Parcours de professionnalisation	U6	3	CCF : 1 situation d'évaluation																																															
Epreuves facultatives																																																			
EF1	Langue vivante 2	UF1		Ponctuelle : orale	20 mn																																														
EF2	Mathématiques approfondies	UF2		Ponctuelle : écrite	2 h																																														