

Statistique et Informatique Décisionnelle (SID) - Parcours Informatique			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L1	S1	Accompagnement et projet de l'étudiant (1 ECTS, 12 heures)	1
L1	S1	Mathématiques 1 (6 ECTS, 60 heures)	6
L1	S1	Option Informatique 1 (UE à choix restreint) (7 ECTS)	7
L1	S1	Outils mathématiques pour la physique et la chimie (3 ECTS, 24 heures)	3
L1	S1	Physique 1 (6 ECTS, 60 heures)	6
L1	S1	Langue/Anglais (3 ECTS, 24 heures)	3
L1	S2	Option électronique numérique (3 ECTS)	3
L1	S2	Option info 2 Projet Informatique (3 ECTS, 10 heures)	3
L1	S2	Option info 3 (3 ECTS, 36 heures)	3
L1	S2	Option Mathématique 3 (3 ECTS, 36 heures)	3
L1	S2	TC Accompagnement et projet de l'étudiant (3 ECTS)	3
L1	S2	TC Mathématiques 2 (6 ECTS)	6
L1	S2	TC Physique 2 (6 ECTS)	6
L1	S2	TC Langues/anglais (3 ECTS, 24 heures)	3
L2	S3	Algorithmique et Programmation (6 ECTS, 60 heures)	6
L2	S3	Architecture 1 L3 Info (3 ECTS, 38 heures)	3
L2	S3	Complexité des algorithmes (3 ECTS)	3
L2	S3	Logique S3 (3 ECTS, 40 heures)	3
L2	S3	Probabilités S3 (3 ECTS, 30 heures)	3
L2	S3	Réseaux 1 (3 ECTS, 30 heures)	3
L2	S3	Systèmes 1 (3 ECTS, 30 heures)	3
L2	S3	Orientation et Professionnalisation (3 ECTS, 20 heures)	3
L2	S3	Langues vivantes 1 (3 ECTS)	3
L2	S4	Architecture 2 L3 Info (3 ECTS, 36 heures)	3
L2	S4	Base de données (3 ECTS, 30 heures)	3
L2	S4	Méthodes numériques (3 ECTS, 36 heures)	3
L2	S4	Option Systèmes d'Information et Web (3 ECTS)	3
L2	S4	Projet de Programmation (3 ECTS)	3
L2	S4	Réseaux 2 (3 ECTS, 30 heures)	3
L2	S4	Structures de données Info S4 (6 ECTS)	6
L2	S4	Systèmes 2 (3 ECTS, 30 heures)	3
L2	S4	Notions de base en gestion (3 ECTS)	3
L2	S4	Langues vivantes 2 (3 ECTS)	3
L2	S4	Stage ouvrier (1 mois) (3 ECTS, 140 heures)	3

Statistique et Informatique Décisionnelle (SID) - Parcours Informatique

Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L3	S5	Algèbre linéaire (3 ECTS, 30 heures)	3
L3	S5	Analyse 1 (3 ECTS, 30 heures)	3
L3	S5	Concepts Fondamentaux Bases de Données (3 ECTS, 34 heures)	3
L3	S5	Langage de requêtes (3 ECTS, 36 heures)	3
L3	S5	Langage R.I (2 ECTS, 25 heures)	2
L3	S5	Probabilités 1 (3 ECTS, 30 heures)	3
L3	S5	Processus et Modélisation (3 ECTS, 34 heures)	3
L3	S5	Programmation Avancée et Unix (3 ECTS, 36 heures)	3
L3	S5	Statistique Exploratoire 1 (3 ECTS, 30 heures)	3
L3	S5	Techniques de communication (1 ECTS)	1
L3	S5	Langues vivantes (3 ECTS, 24 heures)	3
L3	S6	Concepts R.I et Récupération de données (1.8 ECTS, 28 heures)	1,8
L3	S6	Connexion/Intégration Outil (3 ECTS, 40 heures)	3
L3	S6	Etudes de cas statistiques (0.5 ECTS, 40 heures)	0,5
L3	S6	Modèles linéaires (3 ECTS, 40 heures)	3
L3	S6	Optimisation de requêtes (3 ECTS, 40 heures)	3
L3	S6	Outils statistique (0.5 ECTS, 26 heures)	0,5
L3	S6	Plans d'expériences (0.5 ECTS, 14 heures)	0,5
L3	S6	Statistique inférentielle (3 ECTS, 40 heures)	3
L3	S6	Culture d'entreprise (1 ECTS, 10 heures)	1
L3	S6	Marketing (2 ECTS, 30 heures)	2
L3	S6	Langues vivantes (3 ECTS, 24 heures)	3
L3	S6	Préparation aux bureaux d'études (0.6 ECTS, 12 heures)	0,6
L3	S6	Projet tuteuré info (1.5 ECTS, 42 heures)	1,5
L3	S6	Projet tuteuré maths (1.5 ECTS, 40 heures)	1,5
L3	S6	Stage en entreprise S6 (6 ECTS)	6
M1	S7	Algèbre 2 (1.5 ECTS, 14 heures)	1,5
M1	S7	Analyse 2 (1.5 ECTS, 16 heures)	1,5
M1	S7	Contrôle qualité (1.5 ECTS, 12 heures)	1,5
M1	S7	Data mining M1 (3 ECTS, 36 heures)	3
M1	S7	Data warehouse (3 ECTS, 36 heures)	3
M1	S7	Génie logiciel (3 ECTS, 40 heures)	3
M1	S7	Optimisation mathématique (3 ECTS, 34 heures)	3
M1	S7	Protection et qualité des données (3 ECTS, 36 heures)	3
M1	S7	Sondages (1.5 ECTS, 16 heures)	1,5
M1	S7	Statistique Exploratoire 2 (3 ECTS, 40 heures)	3
M1	S7	Systèmes d'Info géographique (1.5 ECTS)	1,5
M1	S7	Techniques de communication M1 (1.5 ECTS, 30 heures)	1,5
M1	S7	Complément CMI C2i + CLES (3 ECTS)	3
M1	S7	Langues vivantes (3 ECTS, 24 heures)	3

Statistique et Informatique Décisionnelle (SID) - Parcours Informatique			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
M1	S8	Extension objet du relationnel (3 ECTS, 40 heures)	3
M1	S8	Graphes et optimisation (1.5 ECTS, 20 heures)	1,5
M1	S8	Modèles linéaires généralisés (2 ECTS, 40 heures)	2
M1	S8	Modélisation Bayésienne (2 ECTS, 30 heures)	2
M1	S8	Normes W3C : standards associés à WML (1.5 ECTS, 30 heures)	1,5
M1	S8	Séries chronologiques (2 ECTS, 28 heures)	2
M1	S8	Systèmes répartis et BDD réparties (3 ECTS, 40 heures)	3
M1	S8	Techniques de communication et conférences (1 ECTS, 16 heures)	1
M1	S8	Langues vivantes M1 SID (2 ECTS)	2
M1	S8	Préparation des projets tutorés (1.5 ECTS)	1,5
M1	S8	Projets tutorés M1 (1.5 ECTS, 40 heures)	1,5
M1	S8	Stage en entreprise M1 SID (9 ECTS)	9
M2	S9	Apprentissage statistique (3 ECTS, 50 heures)	3
M2	S9	Bases de données réparties à grande échelle (3 ECTS, 30 heures)	3
M2	S9	Cycle de décision en entreprise (1.5 ECTS, 16 heures)	1,5
M2	S9	Environnement décisionnel OLAP (3 ECTS, 28 heures)	3
M2	S9	Evaluation des processus et certification (1.5 ECTS, 30 heures)	1,5
M2	S9	Fiabilité des matériaux (1 ECTS, 10 heures)	1
M2	S9	Fiabilité des systèmes (1 ECTS, 10 heures)	1
M2	S9	Indexation par le contenu audio-vidéo (3 ECTS, 28 heures)	3
M2	S9	Maîtrise statistique des procédés (1 ECTS, 23 heures)	1
M2	S9	Modèle linéaire gaussien général (1.5 ECTS, 20 heures)	1,5
M2	S9	Modèles statistiques pour l'information textuelle (1.5 ECTS, 28 heures)	1,5
M2	S9	Normes W3C : XML et les bases de données (3 ECTS, 30 heures)	3
M2	S9	Statistiques bio-médicales (1.5 ECTS, 20 heures)	1,5
M2	S9	Techniques de communication M2 SID (16 heures)	
M2	S9	Conférences thématiques (1.5 ECTS, 30 heures)	1,5
M2	S9	Langues vivantes M2 SID (1.5 ECTS)	1,5
M2	S10	Stage en entreprise M2 SID (30 ECTS, 5 heures)	30

Statistique et Informatique Décisionnelle (SID) - Parcours Mathématiques			
liste	liste	A saisir	A saisir
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L1	S1	Mathématiques 1 (6 ECTS, 60 heures)	6
L1	S1	Option Informatique 1 (UE à choix restreint) (7 ECTS)	7
L1	S1	Outils mathématiques pour la physique et la chimie (3 ECTS, 24 heures)	3
L1	S1	Physique 1 (6 ECTS, 60 heures)	6
L1	S1	Accompagnement et projet de l'étudiant (1 ECTS, 12 heures)	1
L1	S1	Langue/Anglais (3 ECTS, 24 heures)	3
 			
L1	S2	Option Info-Num (3 ECTS)	3
L1	S2	Option Mathématique 3 (3 ECTS, 36 heures)	3
L1	S2	Option Mathématique 4 (3 ECTS, 36 heures)	3
L1	S2	Option Mécanique (3 ECTS)	3
L1	S2	TC Mathématiques 2 (6 ECTS)	6
L1	S2	TC Physique 2 (6 ECTS)	6
L1	S2	TC Accompagnement et projet de l'étudiant (3 ECTS)	3
L1	S2	TC Langues/anglais (3 ECTS, 24 heures)	3
 			
L2	S3	Option Algorithmique et programmation (6 ECTS, 60 heures)	6
L2	S3	Option Maths 3 ou 3A (algèbre linéaire) (6 ECTS, 72 heures)	6
L2	S3	Projet de mathématiques (3 ECTS)	3
L2	S3	Projet professionnel (3 ECTS, 20 heures)	3
L2	S3	TC Mathématique 3 (Topologie, calcul différentiel) (9 ECTS, 90 heures)	9
L2	S3	TC Méthodes numériques (3 ECTS, 36 heures)	3
L2	S3	Orientation (3 ECTS, 30 heures)	3
L2	S3	TC Langues/anglais (3 ECTS, 24 heures)	3
 			
L2	S4	Notions de base en gestion (3 ECTS)	3
L2	S4	Option info 1 Base de Données (3 ECTS)	3
L2	S4	Option info 1 SI et Communication, Web (3 ECTS)	3
L2	S4	Option info 2 Image, Infographie (3 ECTS, 40 heures)	3
L2	S4	Option info 2 Projet Informatique (3 ECTS, 10 heures)	3
L2	S4	Option Maths 4 ou 4A (Séries) (6 ECTS)	6
L2	S4	Option Probabilités (3 ECTS, 36 heures)	3
L2	S4	TC Mathématique 4 (calcul intégral) (6 ECTS, 60 heures)	6
L2	S4	TC Langues/anglais (3 ECTS, 24 heures)	3
L2	S4	Stage ouvrier (1 mois) (3 ECTS, 140 heures)	3

Statistique et Informatique Décisionnelle (SID) - Parcours Mathématiques			
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L3	S5	Algèbre linéaire (3 ECTS, 30 heures)	3
L3	S5	Analyse 1 (3 ECTS, 30 heures)	3
L3	S5	Concepts Fondamentaux Bases de Données (3 ECTS, 34 heures)	3
L3	S5	Langage de requêtes (3 ECTS, 36 heures)	3
L3	S5	Langage R.I (2 ECTS, 25 heures)	2
L3	S5	Probabilités 1 (3 ECTS, 30 heures)	3
L3	S5	Processus et Modélisation (3 ECTS, 34 heures)	3
L3	S5	Programmation Avancée et Unix (3 ECTS, 36 heures)	3
L3	S5	Statistique Exploratoire 1 (3 ECTS, 30 heures)	3
L3	S5	Langues vivantes (3 ECTS, 24 heures)	3
L3	S5	Techniques de communication (1 ECTS)	1
L3	S6	Concepts R.I et Récupération de données (1.8 ECTS, 28 heures)	1,8
L3	S6	Connexion/Intégration Outil (3 ECTS, 40 heures)	3
L3	S6	Etudes de cas statistiques (0.5 ECTS, 40 heures)	0,5
L3	S6	Modèles linéaires (3 ECTS, 40 heures)	3
L3	S6	Optimisation de requêtes (3 ECTS, 40 heures)	3
L3	S6	Outils statistique (0.5 ECTS, 26 heures)	0,5
L3	S6	Plans d'expériences (0.5 ECTS, 14 heures)	0,5
L3	S6	Statistique inférentielle (3 ECTS, 40 heures)	3
L3	S6	Culture d'entreprise (1 ECTS, 10 heures)	1
L3	S6	Marketing (2 ECTS, 30 heures)	2
L3	S6	Langues vivantes (3 ECTS, 24 heures)	3
L3	S6	Préparation aux bureaux d'études (0.6 ECTS, 12 heures)	0,6
L3	S6	Projet tuteuré info (1.5 ECTS, 42 heures)	1,5
L3	S6	Projet tuteuré maths (1.5 ECTS, 40 heures)	1,5
L3	S6	Stage en entreprise S6 (6 ECTS)	6

Statistique et Informatique Décisionnelle (SID) - Parcours Mathématiques			
liste	liste	A saisir	A saisir
Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
M1	S7	Algèbre 2 (1.5 ECTS, 14 heures)	1,5
M1	S7	Analyse 2 (1.5 ECTS, 16 heures)	1,5
M1	S7	Contrôle qualité (1.5 ECTS, 12 heures)	1,5
M1	S7	Data mining M1 (3 ECTS, 36 heures)	3
M1	S7	Data warehouse (3 ECTS, 36 heures)	3
M1	S7	Génie logiciel (3 ECTS, 40 heures)	3
M1	S7	Optimisation mathématique (3 ECTS, 34 heures)	3
M1	S7	Protection et qualité des données (3 ECTS, 36 heures)	3
M1	S7	Sondages (1.5 ECTS, 16 heures)	1,5
M1	S7	Statistique Exploratoire 2 (3 ECTS, 40 heures)	3
M1	S7	Systèmes d'Info géographique (1.5 ECTS)	1,5
M1	S7	Techniques de communication M1 (1.5 ECTS, 30 heures)	1,5
M1	S7	Complément CMI C2i + CLES (3 ECTS)	3
M1	S7	Langues vivantes (3 ECTS, 24 heures)	3
M1	S8	Extension objet du relationnel (3 ECTS, 40 heures)	3
M1	S8	Graphes et optimisation (1.5 ECTS, 20 heures)	1,5
M1	S8	Modèles linéaires généralisés (2 ECTS, 40 heures)	2
M1	S8	Modélisation Bayésienne (2 ECTS, 30 heures)	2
M1	S8	Normes W3C : standards associés à WML (1.5 ECTS, 30 heures)	1,5
M1	S8	Séries chronologiques (2 ECTS, 28 heures)	2
M1	S8	Systèmes répartis et BDD réparties (3 ECTS, 40 heures)	3
M1	S8	Techniques de communication et conférences (1 ECTS, 16 heures)	1
M1	S8	Langues vivantes M1 SID (2 ECTS)	2
M1	S8	Préparation des projets tutorés (1.5 ECTS)	1,5
M1	S8	Projets tutorés M1 (1.5 ECTS, 40 heures)	1,5
M1	S8	Stage en entreprise M1 SID (9 ECTS)	9
M2	S9	Apprentissage statistique (3 ECTS, 50 heures)	3
M2	S9	Bases de données réparties à grande échelle (3 ECTS, 30 heures)	3
M2	S9	Cycle de décision en entreprise (1.5 ECTS, 16 heures)	1,5
M2	S9	Environnement décisionnel OLAP (3 ECTS, 28 heures)	3
M2	S9	Evaluation des processus et certification (1.5 ECTS, 30 heures)	1,5
M2	S9	Fiabilité des matériaux (1 ECTS, 10 heures)	1
M2	S9	Fiabilité des systèmes (1 ECTS, 10 heures)	1
M2	S9	Indexation par le contenu audio-vidéo (3 ECTS, 28 heures)	3
M2	S9	Maîtrise statistique des procédés (1 ECTS, 23 heures)	1
M2	S9	Modèle linéaire gaussien général (1.5 ECTS, 20 heures)	1,5
M2	S9	Modèles statistiques pour l'information textuelle (1.5 ECTS, 28 heures)	1,5
M2	S9	Normes W3C : XML et les bases de données (3 ECTS, 30 heures)	3
M2	S9	Statistiques bio-médicales (1.5 ECTS, 20 heures)	1,5
M2	S9	Conférences thématiques (1.5 ECTS, 30 heures)	1,5
M2	S9	Techniques de communication M2 SID (16 heures)	
M2	S9	Langues vivantes M2 SID (1.5 ECTS)	1,5
M2	S10	Stage en entreprise M2 SID (30 ECTS, 5 heures)	30