

Fiche semestrielle des UE

IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Domaine : Sciences et technologies

Mention : Informatique

Spécialité : Tronc commun

Grade : Licence

Semestre : S1

PROGRAMME DE LA FORMATION

Code et intitulé de l'UE		Code et intitulé de l'ECUE		CM	TD	TP	TPE	Total	Coef.	Crédits	Nb devoirs
Code	Intitulé	Code	Intitulé								
INF1100	Système d'exploitation 1	1INF1100	Utilisation des systèmes d'exploitation les plus courants	10	0	20	20	50	2	4	2
		2INF1100	Bureautique	10	0	20	20	50	2		
INF1101	Algorithmique	1INF1101	Algorithmique et structures de données statiques	30	30	0	40	100	4	4	2
INF1102	Programmation	1INF1102	Programmation	15	0	45	40	100	4	4	2
INF1103	Algèbre 1	1INF1103	Logique et raisonnement	15	15	0	20	50	2	2	1
INF1104	Analyse 1	1INF1104	Analyse 1	23	22	0	30	75	3	3	1
INF1105	Statistique et probabilités 1	1INF1105	Statistiques descriptives	15	15	0	20	50	2	2	1
INF1106	Physique 1	1INF1106	Électrocinétique	23	15	7	30	75	3	4	2
		2INF1106	Électrostatique	8	7	0	10	25	1		
INF1107	Économie et gestion 1	1INF1107	Comptabilité Générale	25	20	0	30	75	3	3	1
INF1108	Langage et communication 1	1INF1108	Anglais 1	15	15	0	20	50	2	4	2
		2INF1108	Techniques d'expression 1	13	17	0	20	50	2		
Total				202	156	92	300	750	30	30	14

Légende

INF1 : UE du niveau L1 (semestres 1 et 2) de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

INF11 : UE du semestre 1 du niveau L1 de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

INF110 : UE du semestre 1 du niveau L1 du tronc commun de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

INF110n : n-ème UE du semestre 1 du niveau L1 du tronc commun de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

Fiche semestrielle des UE

IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Domaine : Sciences et technologies

Mention : Informatique

Spécialité : Tronc commun

Grade : Licence

Semestre : S2

PROGRAMME DE LA FORMATION

Code et intitulé de l'UE		Code et intitulé de l'ECUE		CM	TD	TP	TPE	Total	Coef.	Crédits	Nb devoirs
Code	Intitulé	Code	Intitulé								
INF1600	Algorithmique et programmation	1INF1600	Algorithmique et structures de données dynamiques	25	15	20	40	100	4	6	2
		2INF1600	Introduction à la programmation web	15	0	15	20	50	2		
INF1601	Électronique	1INF1601	Électronique numérique	23	15	7	30	75	3	3	1
INF1602	Technologie des ordinateurs	1INF1602	Architecture et fonctionnement des ordinateurs	25	15	20	40	100	4	4	2
INF1603	Algèbre 2	1INF1603	Algèbre générale	23	22		30	75	3	6	2
		2INF1603	Algèbre linéaire 1	23	22		30	75	3		
INF1604	Analyse 2	1INF1604	Analyse 2	23	22		30	75	3	3	1
INF1605	Physique 2	1INF1605	Électronique analogique	15	7,5		15	37,5	1,5	3	2
		2INF1605	Électromagnétisme	15	7,5		15	37,5	1,5		
INF1606	Économie et gestion 2	1INF1606	Économie générale	15	0		10	25	1	1	1
INF1607	Langage et communication 2	1INF1607	Anglais 2	13	17		20	50	2	4	2
		2INF1607	Techniques d'expression 2	13	17		20	50	2		
Total				228	160	62	300	750	30	30	14

Légende

INF1 : UE du niveau L1 (semestres 1 et 2) de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

INF16 : UE du semestre 2 du niveau L1 de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

INF160 : UE du semestre 2 du niveau L1 du tronc commun de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

INF160n : n-ème UE du semestre 2 du niveau L1 du tronc commun de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

Fiche semestrielle des UE

IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Domaine : Sciences et technologies

Mention : Informatique

Spécialité : Tronc commun

Grade : Licence

Semestre : S3

PROGRAMME DE LA FORMATION

Code et intitulé de l'UE		Code et intitulé de l'ECUE		CM	TD	TP	TPE	Total	Coef.	Crédits	Nb devoirs
Code	Intitulé	Code	Intitulé								
INF2100	Algorithmique et programmation	1INF2100	Algorithmiques, structures de données et complexité	30	15	15	40	100	4	4	2
INF2101	Programmation orientée objet	1INF2101	Programmation orientée objet	25	0	20	30	75	3	3	1
INF2102	Système d'exploitation 2	1INF2102	Utilisation des systèmes d'exploitation Unix/Linux	10	0	20	20	50	2	6	2
		2INF2102	Conception des systèmes d'exploitation	30	30	0	40	100	4		
INF2103	Algèbre 3	1INF2103	Algèbre linéaire 2	15	15	0	20	50	2	2	1
INF2104	Statistique et probabilités 2	1INF2104	Probabilités	23	22	0	30	75	3	3	1
INF2105	Recherche opérationnelle	1INF2105	Graphes et optimisation	15	15	0	20	50	2	2	1
INF2106	Physique 3	1INF2106	Électrotechnique	10	12,5	0	15	37,5	1,5	3	2
		2INF2106	Électronique de puissance	10	12,5	0	15	37,5	1,5		
INF2107	Droit	1INF2107	Droit (travail, sociétés, TIC)	15	15	0	20	50	2	2	1
INF2108	Langage et communication 3	1INF2108	Anglais 3	13	17	0	20	50	2	2	1
INF2109	Économie et gestion 3	1INF2109	Comptabilité analytique	25	20	0	30	75	3	3	1
Total				221	174	55	300	750	30	30	13

Légende

INF2 : UE du niveau L2 (semestres 3 et 4) de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

INF21 : UE du semestre 3 du niveau L2 de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

INF210 : UE du semestre 3 du niveau L2 du tronc commun de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

INF210n : n-ème UE du semestre 3 du niveau L2 du tronc commun de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

Fiche semestrielle des UE

IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Domaine : Sciences et technologies

Mention : Informatique

Spécialité : Tronc commun

Grade : Licence

Semestre : S4

PROGRAMME DE LA FORMATION

Code et intitulé de l'UE		Code et intitulé de l'ECUE		CM	TD	TP	TPE	Total	Coef.	Crédits	Nb devoirs
Code	Intitulé	Code	Intitulé								
INF2600	Systèmes d'exploitation 3	1INF2600	Architectures clients / serveurs	10	0	20	20	50	2	4	2
		2INF2600	Administration des systèmes d'exploitation	15	0	15	20	50	2		
INF2601	Statistique et probabilités	1INF2601	Statistique inférentielle	15	8	7	20	50	2	2	1
INF2602	Sécurité informatique	1INF2602	Sécurité informatique	15	10	20	30	75	3	3	1
INF2603	Système d'information	1INF2603	Modèle relationnel et bases de données	30	15	15	40	100	4	4	2
INF2604	Architecture réseaux	1INF2604	Architectures et technologies des réseaux	30	0	15	30	75	3	3	1
INF2605	Configuration réseaux	1INF2605	Modèles OSI et TCP/IP	23	7	15	30	75	3	4	2
		2INF2605	Routage IP	0	0	15	10	25	1		
INF2606	Analyse	1INF2606	Analyse numérique matricielle	23	11	11	30	75	3	3	1
INF2607	Economie et gestion	1INF2607	Connaissance de l'entreprise	15	15	0	20	50	2	6	3
		2INF2607	Communication en entreprise	15	15	0	20	50	2		
		3INF2607	Analyse financière	15	15	0	20	50	2		
INF2608	Projet tutoré	1INF2608	Projet tutoré	15	0	0	10	25	1	1	1
Total				221	96	133	300	750	30	30	14

Légende

INF2 : UE du niveau L2 (semestres 3 et 4) de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

INF26 : UE du semestre 4 du niveau L2 de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

INF260 : UE du semestre 4 du niveau L2 du tronc commun de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

INF260n : n-ème UE du semestre 4 du niveau L2 du tronc commun de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

Fiche semestrielle des UE

IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Domaine : Sciences et technologies

Mention : Informatique

Spécialité : Ingénierie des Systèmes d'Information (ISI)

Grade : Licence

Semestre : S5 (ISI)

PROGRAMME DE LA FORMATION

Code et intitulé de l'UE		Code et intitulé de l'ECUE		CM	TD	TP	TPE	Total	Coef.	Crédits	Nb devoirs
Code	Intitulé	Code	Intitulé								
INF3110	Réseaux	1INF3110	Administration réseaux	10	0	20	20	50	2	2	1
INF3111	Économie et gestion	1INF3111	Création d'entreprise	15	0	15	20	50	2	2	1
INF3112	Langue et communication	1INF3112	Anglais 4	13	17		20	50	2	2	1
INF3113	Recherche opérationnelle	1INF3113	Optimisation	15	0	15	20	50	2	2	1
INF3114	Gestion de projets informatiques	1INF3114	Conduite de projets informatiques	15	10	5	20	50	2	5	3
		2INF3114	Projet tutoré	15			10	25	1		
		3INF3114	IHM	15	15	0	20	50	2		
INF3115	Système d'information	1INF3115	Conception des systèmes d'information	20	20	5	30	75	3	6	2
		2INF3115	Analyse et conception orientée objets	20	20	5	30	75	3		
INF3116	Bases de données	1INF3116	Administration des bases de données	20	0	25	30	75	3	3	1
INF3117	Théorie des langages et compilation	1INF3117	Techniques de compilation	20	0	10	20	50	2	2	1
INF3118	Algorithmique et programmation	1INF3118	Programmation orientée objet avancée	15	0	15	20	50	2	6	3
		2INF3118	Programmation Web avancée	15	0	15	20	50	2		
		3INF3118	Développement mobile	15	0	15	20	50	2		
Total				223	82	145	300	750	30	30	14

Légende

INF3 : UE du niveau L3 (semestres 5 et 6) de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

INF31 : UE du semestre 5 du niveau L3 de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

INF311 : UE du semestre 5 du niveau L3 de l'option Ingénierie des Systèmes d'Information (ISI) de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

INF311n : n-ème UE du semestre 5 du niveau L3 de l'option Ingénierie des Systèmes d'Information (ISI) de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

: ECUE en tronc commun avec IRS

Fiche semestrielle des UE

IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Domaine : Sciences et technologies

Mention : Informatique

Spécialité : Ingénierie des Réseaux et Systèmes (IRS)

Grade : Licence

Semestre : S5 (IRS)

PROGRAMME DE LA FORMATION

Code et intitulé de l'UE		Code et intitulé de l'ECUE		CM	TD	TP	TPE	Total	Coef.	Crédits	Nb devoirs
Code	Intitulé	Code	Intitulé								
INF3120	Réseaux	1INF3120	Administration réseaux avancé	25	0	35	40	100	4	6	2
		2INF3120	Administration réseaux	10	0	20	20	50	2		
INF3121	Conception de réseaux locaux	1INF3121	Conception de réseaux locaux	15	0	15	20	50	2	2	1
INF3122	Économie et gestion	1INF3122	Création d'entreprise	15	0	15	20	50	2	2	1
INF3123	Langue et communication	1INF3123	Anglais 4	13	17		20	50	2	2	1
INF3124	Traitement du signal	1INF3124	Traitement du signal	15	10	5	20	50	2	2	1
INF3125	Maintenance	1INF3125	Diagnostic et maintenance, maintenance matérielle	15	0	30	30	75	3	3	1
INF3126	Informatique Industrielle	1INF3126	Informatique Industrielle (automates programmables, graphcet)	15	0	30	30	75	3	3	1
INF3127	Technologies émergentes	1INF3127	Technologies émergentes	15	0	15	20	50	2	2	1
INF3128	Programmation	1INF3128	Programmation Système	15	0	30	30	75	3	3	1
INF3129	Télécommunication	1INF3129	Déploiement de réseaux locaux et métropolitains	15	0	15	20	50	2	5	3
		2INF3129	Infrastructures des réseaux mobiles	15	15	0	20	50	2		
		3INF3129	Projet tutoré	0	0	15	10	25	1		
Total				183	42	225	300	750	30	30	13

Légende

INF3 : UE du niveau L3 (semestres 5 et 6) de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

INF31 : UE du semestre 5 du niveau L3 de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

INF312 : UE du semestre 5 du niveau L3 de l'option Ingénierie des Réseaux et Systèmes (IRS) de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

INF312n : n-ème UE du semestre 5 du niveau L3 de l'option Ingénierie des Réseaux et Systèmes (IRS) de la mention informatique du domaine Sciences et Technologies

: ECUE en tronc commun avec ISI