

Semestre S5 de septembre à janvier (18 semaines)

Domaines	Modules	Horaires (en heures)					ECTS
		CM	TD	TP	Autre	Total	
SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR	Ingénierie mathématique 1	20	18	12	2	40	3
	Algorithmique avancée et programmation	10	10	28	2	40	3
	Bases de données	12	10	16	2	40	3
	Architecture des ordinateurs	10	8	2	2	20	1
	Systèmes d'exploitation	8	8	12	2	30	2
	Systèmes électroniques	18	18	12	2	50	4
	Informatique industrielle	10	14	4	2	30	2
	Sous-total	88	76	72	14	250	18
	Management de projets	14	14		2	30	2
	L'ingénieur écoresponsable	18			2	20	1
SCIENCES HUMAINES & SOCIALES, LANGUES, ACTIVITES CULTURELLES ET SPORTIVES	Gestion de l'entreprise	8	10		2	20	1
	Droit de l'entreprise	8	6		1	15	1
	Techniques de communication	8	14		1	15	1
	LV1 Anglais	30				30	2
	LV2 (Allemand, Espagnol...)	20				20	1
	Activités Sportives, Culturelles et Artistiques					1/5 j/s	Bonus
	Sous-total	68	64	0	2	150	8
	Bureau d'études					30	3
	Harmonisation des connaissances		40			40	
	Sous-Total					70	3
TOTAL des heures créditées (hors projets et stages)					400	27	
TOTAL (hors conférences et soutien)					430	30	

1ère année

Semestre S6 de février à juin (18 semaines)

Domaines	Modules	Horaires (en heures)					ECTS
		CM	TD	TP	Autre	Total	
SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR	Ingénierie mathématique 2	18	18	12	2	50	4
	Programmation orientée objet	8	14	16	2	40	4
	Conception des systèmes d'information	8	8	12	2	30	2
	Développement web	10	10	8	2	30	2
	Systèmes à événements discrets	10	10	8	2	30	2
	Réseaux et communication	8	8	12	2	30	2
	Traitement du signal	14	12	12	2	40	3
	Réseaux industriels et supervision	8	8	12	2	30	2
	Sous-total	84	88	92	16	280	21
	Droit du travail	8	6		1	15	1
SCIENCES HUMAINES & SOCIALES, LANGUES, ACTIVITES CULTURELLES ET SPORTIVES	Management des équipes	18			2	20	1
	Finances pour l'entreprise	8	10		2	20	1
	Droit de l'environnement	8	6		1	15	1
	LV1 Anglais	30				30	2
	LV2 (Allemand, Espagnol...)	20				20	1
	Activités Sportives, Culturelles et Artistiques					1/5 j/s	Bonus
	Sous-total	24	80	0	6	120	7
	Projet solidaire					30	3
	Conférences "Associations"	10				10	
	Soutien Anglais		20			20	
Sous-Total					60	3	
TOTAL des heures créditées (hors projets et stages)					400	28	
TOTAL (hors conférences et soutien)					430	31	

Semestre S7 de septembre à décembre (14 semaines)

Domaines	Modules	Horaires (en heures)					ECTS
		CM	TD	TP	Autre	Total	
SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR	Ingénierie mathématique 3	10	10	8	2	30	3
	Intelligence artificielle	14	12	12	2	40	4
	Administration réseau	10	10	8	2	30	3
	Systèmes embarqués	5	13	20	2	40	4
	Genie logiciel	12	14	12	2	40	4
	Traitement d'images et vision	6	17	15	2	40	4
	Sous-total	57	76	75	12	220	22
	Méthodes agiles	6	10	12	2	30	2
	Entrepreneuriat	8	20		2	30	2
	Marketing pour l'entreprise	8	10		2	20	1
SCIENCES HUMAINES & SOCIALES, LANGUES, ACTIVITES CULTURELLES ET SPORTIVES	LV1 Anglais	30				30	2
	LV2 (Allemand, Espagnol...)	20				20	1
	Activités Sportives, Culturelles et Artistiques					1/5 j/s	Bonus
	Sous-total	22	90	12	6	130	8
	Cycle de conférences	10				10	
	Sous-Total					10	0
	TOTAL des heures créditées (hors projets et stages)					350	30
	TOTAL (hors conférences et soutien)					350	30

2ème année

Semestre S8 de janvier à avril (14 semaines)

Domaines	Modules	Horaires (en heures)					ECTS
		CM	TD	TP	Autre	Total	
SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR	Modélisation des systèmes dynamiques	10	10	8	2	30	3
	Recherche opérationnelle	8	8	12	2	30	2
	Bases de données avancées	10	10	8	2	30	2
	Web-services et architecture logicielle	10	8	10	2	30	2
	Temps réel	10	6	12	2	30	2
	Instrumentation et programmation visuelle	2	14	12	2	30	2
	Présentation de la recherche	8	12			20	2
	Sous-total	68	68	62	12	200	15
	Gestion des ressources humaines		14			15	1
	Stratégie d'entreprises	8	10		2	20	1
SCIENCES HUMAINES & SOCIALES, LANGUES, ACTIVITES CULTURELLES ET SPORTIVES	Droit de la propriété intellectuelle	10	4		1	15	1
	LV1 Anglais	30				30	2
	LV2 (Allemand, Espagnol...)	20				20	1
	Activités Sportives, Culturelles et Artistiques					1/5 j/s	Bonus
	Sous-total	18	78	0	4	100	6
	Bureau d'études techniques				50	50	6
	Projet de vie associative					0	3
	Conférences « Insertion professionnelle »	10				10	
	Soutien Anglais		20			20	
	Sous-Total					80	9
TOTAL des heures créditées (hors projets et stages)					300	21	
TOTAL (hors conférences et soutien)					300	30	

Semestre S9 de septembre à février (22 semaines)

Domaines	Modules	Horaires (en heures)					ECTS	
		CM	TD	TP	Autre	Total		
Majeure SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR	Sécurité des systèmes d'information	6	8	12	2	28	2	
	Développement d'applications mobiles	6	8	12	2	28	2	
	Business Intelligence & initiation au Big Data	6	8	12	2	28	2	
	Objets intelligents	6	8	12	2	28	2	
	Apprentissage automatique	6	8	12	2	28	2	
	E-Services	6	8	12	2	28	2	
	Sous-total	36	48	72	12	168	12	
	Globalisation	6	8	12	2	28	1	
	Imagerie couleur et classification	5	5	16	2	28	1	
	Perception 2D/3D	6	8	12	2	28	1	
Sous-total	17	21	40	6	84	3		
Mineure Ingénierie Informatique et Perception	Architectures logicielles	6	8	12	2	28	1	
	Data Science	6	8	12	2	28	1	
	Processus de réingénierie Informatique	6	8	12	2	28	1	
	Sous-Total					84	3	
	SCIENCES HUMAINES & SOCIALES, LANGUES, ACTIVITES CULTURELLES ET SPORTIVES	Qualité-Hygiène-Sécurité-Environnement	26			2	28	2
		LV1 Anglais	20				20	1
		LV2 (Allemand, Espagnol...)	20				20	1
		Activités Sportives, Culturelles et Artistiques					1/5 j/s	Bonus
		Sous-total	0	66	0	2	68	4
		Projet d'Innovation et de Conception				150	150	6
Stage « Assistant Ingénieur »					450	450	3	
Alternance recherche					30	30	2	
Cycle de conférences		20				20		
Soutien Anglais			20			20		
Sous-Total					670	11		
TOTAL des heures créditées (hors projets et stages)					380	18		
TOTAL (hors conférences et soutien)					500	30		

3ème année

Semestre S10 de mars à août (26 semaines de stage)

Domaine	Module	Horaires (en heures)				ECTS
PROJET ET STAGES	Projet de Fin d'Études (PFE)			910	910	30
	TOTAL (hors conférences et soutien)					30