



Programme – accréditation 2016 / 2020

PARCOURS-TYPE : PROGRAMMATION INFORMATIQUE POUR L'ENTREPRISE ET L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Département de rattachement : Sciences et Technologies

	Ordre UE	LICENCE 1 ^{ère} ANNEE	Heures d'enseignement	Heures travail étudiant hors enseignement	ECTS
SEMESTRE 1	UE1	Mathématiques fondamentales	72	153	9
	UE2	Informatique 1 : Numération et codage	30	45	3
	UE3	Informatique 2 : Programmation Python	32	43	3
	UE4	Informatique 3 : Architecture, Système, Réseaux	30	45	3
	UE5	Raisonnements et Ensembles	30	45	3
	UE6	Physique instrumentale	36	39	3
	UE7	Méthodologie du travail universitaire – Culture et compétences numériques	24	45	3
	UE8	Langue vivante (Anglais)	24	51	3
			Total semestre	278	466
SEMESTRE 2	UE1	Algèbre : Calcul matriciel	30	45	3
	UE2	Mathématiques discrètes : Combinatoires, Probabilités	30	45	3
	UE3	Programmation Java	48	90	6
	UE4	Architecture des ordinateurs 1	60	90	6
	UE5	Technologies du Web 1	20	45	3
	UE6	Projet de programmation impérative (Python)	32		3
	UE7	Projet professionnel et personnel (PPP1) – Recherche documentaire – Culture et compétences numériques	24	51	3
	UE8	Langue vivante (Anglais)	24	51	3
			Total semestre	268	417
		Total année	546	883	60
			1429		

Licence

INFORMATIQUE

PARCOURS-TYPE : PROGRAMMATION INFORMATIQUE POUR L'ENTREPRISE ET L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Département de rattachement : Sciences et Technologies

	Ordre UE	LICENCE 2 ^{ème} ANNÉE	Heures d'enseignement	Heures travail étudiant hors enseignement	ECTS
SEMESTRE 3	UE1	Suites et séries	30	45	3
	UE2	Méthodes matricielles	30	45	3
	UE3	Informatique théorique	36	39	3
	UE4	Bases de données 1	30	45	3
	UE5	Structures de données	60	90	6
	UE6	Réseaux 1	60	90	6
	UE7	Systèmes d'exploitation 1	30	45	3
	UE8	Langue vivante (Anglais)	24	51	3
			Total semestre	300	450
SEMESTRE 4	UE1	Probabilités et statistiques	30	45	3
	UE2	Algorithmique avancée et complexité	60	90	6
	UE3	Technologies du Web 2 ou Programmation C	22	45	3
	UE4	Gestion de projet, UML et projet Java	30	60	6
	UE5	Systèmes d'exploitation 2	30	45	3
	UE6	Architecture des ordinateurs 2	30	45	3
	UE7	Langue vivante (Anglais)	24	51	3
	UE8	UE d'ouverture (à choisir dans la liste)	selon choix		3
			Total semestre	226	381
		Total année	526	831	60
			1357		

Licence
INFORMATIQUE

PARCOURS-TYPE : PROGRAMMATION INFORMATIQUE POUR L'ENTREPRISE ET L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Département de rattachement : Sciences et Technologies

	Ordre UE	LICENCE 3 ^{ème} ANNÉE	Heures d'enseignement	Heures travail étudiant hors enseignement	ECTS
	UE1	Java EE	60	90	6
SEMESTRE 5	UE2	Caml	60	90	6
	UE3	Bases de données 2	30	45	3
	UE4	Algorithmique des graphes	60	90	6
	UE5	Réseaux 2	32	43	3
	UE6	Langue vivante (Anglais)	24	51	3
	UE7	UE d'ouverture (à choisir dans la liste)	selon choix		3
			Total semestre	266	409
	UE1	Technologies du Web 3	36	72	6
SEMESTRE 6	UE2	Systèmes d'exploitation 3	30	45	3
	UE3	Architecture des ordinateurs 3	30	45	3
	UE4	Types de données et Preuves	66	84	6
	UE5	Théorie des langages	60	90	6
	UE6	Langue vivante (Anglais)	24	51	3
	UE7	Stage en entreprise	10	50	3
			Total semestre	256	437
		Total année	522	846	60
			1368		