

Information générale

Objectifs	
Responsable(s)	PIAMRAT KANDARAJ MONCEAUX-CACHARD LAURA
Mention(s) incluant ce parcours	licence Informatique
Lieu d'enseignement	
Langues / mobilité internationale	
Stage / alternance	
Poursuite d'études / débouchés	
Autres renseignements	
Conditions d'obtention de l'année	Voir le document sur Madoc : "Règles particulières de contrôle des connaissances et des aptitudes de l'Université de Nantes - Licence de l'UFR des Sciences et des Techniques"

Programme

1 ^{er} SEMESTRE	Code	ECTS	CM	CM (P)	CM (DS)	CM (DA)	CI	CI (P)	CI (DS)	CI (DA)	TD	TD (P)	TD (DS)	TD (DA)	TP	TP (P)	TP (DS)	TP (DA)	Distanciel	Total
Groupe d'UE : UEC non diplômantes (2 ECTS)																				
Données Structurées	XLG5IU100	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	8	0	0	0	0	20
Digitalisation des organisations	XLG5IU090	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Groupe d'UE : UEF Diplômantes (26 ECTS)																				
Introduction à l'architecture des ordinateurs	XLG5IU010	3	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	8	0	0	0	0	28
Ingénierie des exigences	XLG5IU020	5	13.33	0	0	0	0	0	0	0	22.67	0	0	0	8	0	0	0	0	44
Comptabilité financière	XLG5IU030	5	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	44
Optimisation & Automates finis	XLG5IU040	3	8	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	4	0	0	0	0	28
Structures Linéaires	XLG5IU050	5	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	12	0	0	0	0	40
BD & Web	XLG5IU060	5	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	16	0	0	0	0	40
Groupe d'UE : UE Diplômantes - bloc transversal (4 ECTS)																				
Professionalisation	XLG5IU070	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Anglais	XLG5AU010	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Groupe d'UE : UEF non diplômantes (2 ECTS)																				
Gestion de Projet	XLG5IU110	2	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	4	0	0	0	0	20
Groupe d'UE : UEL (0 ECTS)																				
Stage libre	XLG5TU200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		30																	0.00	316.00

2 ^{ème} SEMESTRE	Code	ECTS	CM	CM (P)	CM (DS)	CM (DA)	CI	CI (P)	CI (DS)	CI (DA)	TD	TD (P)	TD (DS)	TD (DA)	TP	TP (P)	TP (DS)	TP (DA)	Distanciel	Total
Groupe d'UE : UEF Diplômantes (25 ECTS)																				
Réseaux	XLG6IE010	3	0	0	0	0	0	0	0	0	19.33	19.33	0	0	10.67	10.67	0	0	0	30
Administration des BD	XLG6IU020	5	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	16	0	0	0	0	40
Contrôle de Gestion	XLG6IU030	5	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	4	0	0	0	0	44
Développement Web	XLG6IU040	5	14.67	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	21.33	0	0	0	0	44
Conception & Analyse	XLG6IU050	5	12	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	8	0	0	0	0	44
Langage & Compilation	XLG6IU060	2	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	28
Groupe d'UE : UE Diplômantes - bloc transversal (5 ECTS)																				
Anglais	XLG6AU010	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Stage	XLG6IU080	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Groupe d'UE : UE non diplômantes (2 ECTS)																				
Economie des secteurs productifs	XLG6IU090	2	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	24
Groupe d'UE : UEL (0 ECTS)																				
Stage libre	XLG6TU200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		30																	0.00	270.00

TOTAL	60	60
--------------	----	----

A la seconde session, les notes de contrôle continu correspondent à un report des notes de CC de la première session.

DISPENSE D'ASSIDUITE

				PREMIERE SESSION								DEUXIEME SESSION								TOTAL	
				Contrôle continu			Examen					Contrôle continu			Examen					Coeff.	ECTS
CODE UE	INTITULE	UE non dipl.		écrit	prat.	oral	écrit	prat.	oral	durée	écrit	prat.	oral	écrit	prat.	oral	durée				
Groupe d'UE : UEC non diplômantes																					
5	XLG5IU100	Données Structurées	O	optionnelle															2	2	
5	XLG5IU090	Digitalisation des organisations	O	optionnelle															0	2	
Groupe d'UE : UEF Diplômantes																					
5	XLG5IU010	Introduction à l'architecture des ordinateurs	N	obligatoire			3							3					3	3	
5	XLG5IU020	Ingénierie des exigences	N	obligatoire			5							5					5	5	
5	XLG5IU030	Comptabilité financière	N	obligatoire			5							5					5	5	
5	XLG5IU040	Optimisation & Automates finis	N	obligatoire			3							3					3	3	
5	XLG5IU050	Structures Linéaires	N	obligatoire			5							5					5	5	
5	XLG5IU060	BD & Web	N	obligatoire			5							5					5	5	
Groupe d'UE : UE Diplômantes - bloc transversal																					
5	XLG5IU070	Professionalisation	N	obligatoire	2									2					2	2	
5	XLG5AU010	Anglais	N	obligatoire			1.2		0.8					2					2	2	
Groupe d'UE : UEF non diplômantes																					
5	XLG5IU110	Gestion de Projet	O	obligatoire			2							2					2	2	
Groupe d'UE : UEL																					
5	XLG5TU200	Stage libre	O	optionnelle															0	0	
Groupe d'UE : UEF Diplômantes																					
6	XLG6IE010	Réseaux	N	obligatoire			3							3					3	3	
6	XLG6IU020	Administration des BD	N	obligatoire			5							5					5	5	
6	XLG6IU030	Contrôle de Gestion	N	obligatoire			5							5					5	5	
6	XLG6IU040	Développement Web	N	obligatoire			5							5					5	5	
6	XLG6IU050	Conception & Analyse	N	obligatoire			5							5					5	5	
6	XLG6IU060	Langage & Compilation	N	obligatoire			2							2					2	2	
Groupe d'UE : UE Diplômantes - bloc transversal																					
6	XLG6AU010	Anglais	N	obligatoire	1.2		0.8									2			2	2	
6	XLG6IU080	Stage	N	obligatoire	1.02	0.99	0.99				1.02	0.99	0.99						3	3	
Groupe d'UE : UE non diplômantes																					
6	XLG6IU090	Economie des secteurs productifs	O	obligatoire			2							2					2	2	
Groupe d'UE : UEL																					
6	XLG6TU200	Stage libre	O	optionnelle															0	0	
																	TOTAL	60	60		

A la seconde session, les notes de contrôle continu correspondent à un report des notes de CC de la première session.

Description des UE

XLG5IU100	Données Structurées
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	MONCEAUX-CACHARD LAURA
Volume horaire total	TOTAL : 20h Répartition : CM : 0h TD : 12h CI : 0h TP : 8h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE,L3 Info : MIAGE Alternance
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Données Structurées 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	<p>Maîtriser les notions de variable et de type ainsi que les instructions conditionnelles et répétitives Être capable de construire une analyse algorithmique d'un problème Savoir définir des jeux de tests algorithmiques Maîtriser la définition et l'utilisation des procédures et fonctions Savoir découper un problème en sous-problèmes correspondant à des sous-algorithmes Maîtriser les enregistrements et les tableaux à une dimension : définition et usage Savoir implémenter des algorithmes simples sur les tableaux Savoir indenter et présenter clairement un programme Être capable de bien commenter un programme Être capable de déboguer un programme</p>
Contenu	<p>Ce module a pour objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de revoir les bases de l'algorithme (variable / répétitives / conditionnelles) - de présenter les sous algorithmes (fonctions / procédures) - de présenter les données structurées (tableaux / enregistrements) <p>afin d'être capable d'exprimer une analyse algorithmique d'un problème donné de manière structurée.</p>
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5IU090	Digitalisation des organisations
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	SUAUDEAU CHRISTOPHE
Volume horaire total	TOTAL : 20h Répartition : CM : 0h TD : 20h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE,L3 Info : MIAGE Alternance
Evaluation	

Pondération pour chaque matière	Digitalisation des organisations 0%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5IU010	Introduction à l'architecture des ordinateurs
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	GOUALARD FREDERIC
Volume horaire total	TOTAL : 28h Répartition : CM : 10h TD : 10h CI : 0h TP : 8h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Introduction à l'architecture des ordinateurs 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	Le module se déclinera en 4 grandes parties: <ul style="list-style-type: none"> • Représentation de l'information • Logique et Circuits combinatoires • Circuits séquentiels • Assembleur MIPS
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5IU020	Ingénierie des exigences
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	JEAN GERALDINE
Volume horaire total	TOTAL : 44h Répartition : CM : 13.33h TD : 22.67h CI : 0h TP : 8h EAD : 0h

Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Ingénierie des exigences 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5IU030	Comptabilité financière
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	SUAUDEAU CHRISTOPHE
Volume horaire total	TOTAL : 44h Répartition : CM : 0h TD : 44h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Comptabilité financière 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5IU040	Optimisation & Automates finis
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5

Responsable de l'UE	FERTIN GUILLAUME
Volume horaire total	TOTAL : 28h Répartition : CM : 8h TD : 16h CI : 0h TP : 4h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Optimisation & Automates finis 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	Ce cours comporte deux parties, l'une sur les automates finis et l'autre sur l'optimisation. <ul style="list-style-type: none"> • La partie sur les automates finis porte sur les langages rationnels que l'on manipule ou modélise avec les expressions rationnelles et les automates finis. • La partie sur l'optimisation présentera plusieurs types de modélisation et de résolution de problèmes liés à la gestion (des ressources, des coûts et profits, des tâches, etc.). Elle contiendra deux grandes parties: l'une concerne la programmation linéaire, l'autre l'ordonnement.
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5IU050	Structures Linéaires
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	MONCEAUX-CACHARD LAURA
Volume horaire total	TOTAL : 40h Répartition : CM : 0h TD : 28h CI : 0h TP : 12h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Structures Linéaires 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	Comprendre la gestion de la mémoire (pointeurs, allocation dynamique) Comprendre les notions de structures de données abstraites et concrètes Savoir utiliser et implémenter les structures de données linéaires classiques (liste, pile et file) Être capable de choisir une structure de données adaptée à un problème Comprendre la différence entre données structurées et dynamiques Être capable de bien documenter un programme Être capable de gérer un projet de programmation et de le documenter Être capable de concevoir et développer des applications de tailles moyennes

Contenu	Ce module a pour objectifs : - de présenter les données dynamiques (listes chaînées) - de présenter les structures linéaires abstraites et concrètes (liste / pile / file) afin d'être capable de choisir la(ou les) structure(s) les plus adaptée(s) pour répondre à un problème donné
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5IU060	BD & Web
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	DESMONTILS EMMANUEL
Volume horaire total	TOTAL : 40h Répartition : CM : 0h TD : 24h CI : 0h TP : 16h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	BD & Web 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	Ce module a pour objectifs à travers un projet de développement d'un site web : - de revoir les notions de modélisation d'un problème, les notions de base de Données (BD) et de Système de Gestion de BD - de définir et manipuler des données en SQL répondant à un besoin - de réaliser un site web répondant à une demande client, en PHP
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5IU070	Professionalisation
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	SUAUDEAU CHRISTOPHE
Volume horaire total	TOTAL : 16h Répartition : CM : 0h TD : 16h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	

Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Professionalisation 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5AU010	Anglais
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 16h Répartition : CM : 0h TD : 16h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Anglais 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5IU110	Gestion de Projet
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	MONCEAUX-CACHARD LAURA
Volume horaire total	TOTAL : 20h Répartition : CM : 8h TD : 8h CI : 0h TP : 4h EAD : 0h

Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Gestion de Projet 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG5TU200	Stage libre
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 0h Répartition : CM : 0h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Chimie : Chimie / mineure Chimie Avancée, L3 Chimie : Chimie Biologie, L3 Chimie : Chimie-Physique DOUBLE DIPLOME, L3 Chimie : Chimie /mineure Enseigner à l'Ecole Primaire EEP, L3 Physique : Mécanique - CMI Ingé. Calcul Méca. _ CMI-ICM, L3 Physique : Physique - CMI Ingé. Nuclé. et Appli. _ CMI-INA, L3 Maths : Maths / mineure CMI Ingénierie Statistique _ CMI-IS, L3 Info : Maths Info / mineure CMI OPTIM, L3 SPI : Electronique, Energie Electrique, Automatique _ EEA, L3 SPI : Génie Civil, L3 Info : Informatique / mineure Informatique, L3 Maths : Maths Economie, L3 Info : Maths Info / mineure Maths Info, L3 Maths : Maths / mineure Maths, L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE, L3 Physique : Physique, L3 Physique : Physique / mineure Enseigner à l'Ecole Primaire _ EEP, L3 Physique : Physique-Chimie DOUBLE DIPLOME, L3 Physique : Mécanique, L3 SV : Advanced Biology Training ABT, L3 SV : Biologie Cellulaire et Moléculaire BCM, L3 SV : Biologie Cellulaire et Physiologie Animale BCPA, L3 SV : Sciences du Végétal et de l'Aliment SVA / mineure SVA, L3 SV : Sciences du Végétal et de l'Aliment SVA / mineure Enseigner à l'Ecole Primaire _ EEP, L3 SV : Biologie Cellulaire Vétro Agro BCVA, L3 SVT : Biologie Écologie _ BE, L3 SVT : Biologie, Géologie, Environnement BGE / mineure Enseigner à l'Ecole Primaire _ EEP, L3 SVT : Biologie, Géologie, Environnement BGE / mineure Enseigner les SVT, L3 SVT : Biologie, Géologie, Environnement BGE / mineure Environnement, L3 SVT : Sciences de la Terre et de l'Univers STU, L3 SV : Sciences du Végétal et de l'Aliment LAS3, L3 SVT : Biologie Écologie _ BE LAS3, L3 Chimie : Chimie / mineure Chimie Avancée LAS3, L3 Physique : Physique LAS3, L3 Maths : Maths / mineure Maths LAS3, L3 Info : Informatique / mineure Informatique LAS3, L3 SPI : Génie Civil LAS3
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Stage libre 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	

Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6IE010	Réseaux
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	PIAMRAT KANDARAJ
Volume horaire total	TOTAL : 30h Répartition : CM : 0h TD : 19.33h CI : 0h TP : 10.67h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Réseaux 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6IU020	Administration des BD
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	MONCEAUX-CACHARD LAURA
Volume horaire total	TOTAL : 40h Répartition : CM : 0h TD : 24h CI : 0h TP : 16h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Administration des BD 100%
Obtention de l'UE	
Programme	

Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6IU030	Controle de Gestion
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	CATALO MARIE
Volume horaire total	TOTAL : 44h Répartition : CM : 0h TD : 40h CI : 0h TP : 4h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Controle de Gestion 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6IU040	Développement Web
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	LARHLIMI ABDELHALIM
Volume horaire total	TOTAL : 44h Répartition : CM : 14.67h TD : 8h CI : 0h TP : 21.33h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Développement Web 100%

Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6IU050	Conception & Analyse
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	FERTIN GUILLAUME
Volume horaire total	TOTAL : 44h Répartition : CM : 12h TD : 24h CI : 0h TP : 8h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Conception & Analyse 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	<p>A l'issue de cet enseignement, on s'attend à ce que l'étudiant.e qui l'a suivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • soit capable de concevoir des algorithmes répondant à un cahier des charges précis • soit capable de montrer qu'un algorithme est correct (càd qu'il répond toujours correctement à la question posée) • sache analyser la complexité en temps et en mémoire d'un algorithme • soit capable de comparer les performances (temps et mémoire) de deux algorithmes répondant au même cahier des charges • sache manipuler et exploiter les structures arborescentes et les tas binaires (parcours, insertion, suppression) • sache manipuler et exploiter les graphes et algorithmes de graphes
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6IU060	Langage & Compilation
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	BECHET Denis

Volume horaire total	TOTAL : 28h Répartition : CM : 0h TD : 0h CI : 20h TP : 8h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Langage & Compilation 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	Ce module a pour objectifs : - de présenter la notion de langages informatiques et des grammaires associées, - de présenter les outils d'analyses syntaxiques (bison/flex), - de présenter les liens entre les règles syntaxiques et le code interprété ou compilé
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6AU010	Anglais
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 16h Répartition : CM : 0h TD : 16h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Anglais 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6IU080	Stage
------------------	--------------

Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	PIAMRAT KANDARAJ
Volume horaire total	TOTAL : 0h Répartition : CM : 0h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Stage 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6IU090	Economie des secteurs productifs
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	SUAUDEAU CHRISTOPHE
Volume horaire total	TOTAL : 24h Répartition : CM : 0h TD : 24h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Economie des secteurs productifs 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

XLG6TU200	Stage libre
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	TOTAL : 0h Répartition : CM : 0h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h
Place de l'enseignement	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Chimie : Chimie / mineure Chimie Avancée, L3 Chimie : Chimie Biologie, L3 Chimie : Chimie-Physique DOUBLE DIPLOME, L3 Chimie : Chimie /mineure Enseigner à l'Ecole Primaire EEP, L3 Physique : Physique - CMI Ingé. Nuclé. et Appli. _ CMI-INA, L3 Maths : Maths / mineure CMI Ingénierie Statistique _ CMI-IS, L3 Info : Maths Info / mineure CMI OPTIM, L3 SPI : Electronique, Energie Electrique, Automatique _ EEA, L3 SPI : Génie Civil, L3 Info : Informatique / mineure Informatique, L3 Maths : Maths Economie, L3 Info : Maths Info / mineure Maths Info, L3 Maths : Maths / mineure Maths, L3 Info : MIAGE - CLASSIQUE, L3 Physique : Physique, L3 Physique : Physique / mineure Enseigner à l'Ecole Primaire _ EEP, L3 Physique : Physique-Chimie DOUBLE DIPLOME, L3 Physique : Mécanique, L3 SV : Advanced Biology Training ABT, L3 SV : Biologie Cellulaire et Moléculaire BCM, L3 SV : Biologie Cellulaire et Physiologie Animale BCPA, L3 SV : Sciences du Végétal et de l'Aliment SVA / mineure SVA, L3 SV : Sciences du Végétal et de l'Aliment SVA / mineure Enseigner à l'Ecole Primaire _ EEP, L3 SV : Biologie Cellulaire Vétro Agro BCVA, L3 SVT : Biologie Écologie _ BE, L3 SVT : Biologie, Géologie, Environnement BGE / mineure Enseigner à l'Ecole Primaire _ EEP, L3 SVT : Biologie, Géologie, Environnement BGE / mineure Enseigner les SVT, L3 SVT : Biologie, Géologie, Environnement BGE / mineure Environnement, L3 SVT : Sciences de la Terre et de l'Univers STU, L3 SV : Sciences du Végétal et de l'Aliment LAS3, L3 SVT : Biologie Écologie _ BE LAS3, L3 Chimie : Chimie / mineure Chimie Avancée LAS3, L3 Physique : Physique LAS3, L3 Maths : Maths / mineure Maths LAS3, L3 Info : Informatique / mineure Informatique LAS3, L3 Physique : Mécanique - CMI Ingé. Calcul Méca. _ CMI-ICM, L3 SPI : Génie Civil LAS3
Evaluation	
Pondération pour chaque matière	Stage libre 100%
Obtention de l'UE	
Programme	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

Dernière modification par PATRICIA BERTONCINI, le 2023-06-21 13:23:04