

**Information générale**

<b>Objectifs</b>	
<b>Responsable(s)</b>	LARHLIMI ABDELHALIM
<b>Mention(s) incluant ce parcours</b>	licence Informatique
<b>Lieu d'enseignement</b>	
<b>Langues / mobilité internationale</b>	
<b>Stage / alternance</b>	
<b>Poursuite d'études / débouchés</b>	
<b>Autres renseignements</b>	
<b>Conditions d'obtention de l'année</b>	

# Programme

1 <sup>er</sup> 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
<b>Groupe d'UE : UEF non diplômante (2 ECTS)</b>																				
Gestion de Projet ALT	XLG5IU270	2	8	8	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	4	4	0	0	0	24
<b>Groupe d'UE : UEF Diplômantes (26 ECTS)</b>																				
Structures Linéaires ALT	XLG5IU250	5	0	0	0	0	0	0	0	0	32	32	0	0	12	12	0	0	0	44
Introduction à l'architecture des ordinateurs ALT	XLG5IU210	3	10	10	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	8	8	0	0	0	28
Ingénierie des exigences ALT	XLG5IU220	5	13.33	13.33	0	0	0	0	0	0	22.67	22.67	0	0	8	8	0	0	0	44
Comptabilité financière ALT	XLG5IU230	5	0	0	0	0	0	0	0	0	56	56	0	0	0	0	0	0	0	56
Optimisation & Automates Finis ALT	XLG5IU240	3	8	8	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	4	4	0	0	0	28
BD & Web ALT	XLG5IU260	5	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	16	16	0	0	0	40
<b>Groupe d'UE : UE Diplômantes - bloc transversal (4 ECTS)</b>																				
Anglais ALT	XLG5AU210	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	16
Périodes PRO alternées	XLG5IE120	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>		30																	0.00	<b>280.00</b>

2 <sup>ème</sup> 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
<b>Groupe d'UE : UEF Diplômantes (25 ECTS)</b>																				
Réseaux ALT	XLG6IU210	3	4	4	0	0	0	0	0	0	19.33	19.33	0	0	10.67	10.67	0	0	0	34
Administration des BD ALT	XLG6IU220	5	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	16	16	0	0	0	40
Contrôle de Gestion ALT	XLG6IU230	5	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	0	0	4	4	0	0	0	44
Dev Web back-end ALT	XLG6IU310	5	14.67	14.67	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	21.33	21.33	0	0	0	44
Conception et Analyse d'Algorithmes ALT	XLG6IU320	5	12	12	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	8	8	0	0	0	44
Langage & Compilation ALT	XLG6IU260	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	8	8	0	0	0	28
<b>Groupe d'UE : UE Diplômantes - bloc transversal (5 ECTS)</b>																				
Anglais ALT	XLG6AU210	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	16
Périodes PRO alternées	XLG6IU110	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Groupe d'UE : UE non diplômantes (2 ECTS)</b>																				
Digitalisation des organisations ALT	XLG6IU300	2	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	0	0	0	0	0	24
<b>Total</b>		30																	0.00	<b>274.00</b>

## Modalités d'évaluation

Mention Licence 3ème année

Parcours : L3 Info : MIAGE Alternance

Année universitaire

Responsable(s) : LARHLIMI ABDELHALIM

### REGIME ORDINAIRE

					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	ecrit	prat.	oral	écrit	prat.	oral	durée		
<b>Groupe d'UE : UEF non diplômante</b>																				
5	XLG5IU270	Gestion de Projet ALT	O	obligatoire	2							0.8			1.2				2	2
<b>Groupe d'UE : UEF Diplômantes</b>																				
5	XLG5IU250	Structures Linéaires ALT	N	obligatoire	5							2			3				5	5
5	XLG5IU210	Introduction à l'architecture des ordinateurs ALT	N	obligatoire	3							1.2			1.8				3	3
5	XLG5IU220	Ingénierie des exigences ALT	N	obligatoire	5							2			3				5	5
5	XLG5IU230	Comptabilité financière ALT	N	obligatoire	5							2			3				5	5
5	XLG5IU240	Optimisation & Automates Finis ALT	N	obligatoire	3							1.2			1.8				3	3
5	XLG5IU260	BD & Web ALT	N	obligatoire	5							2			3				5	5
<b>Groupe d'UE : UE Diplômantes - bloc transversal</b>																				
5	XLG5AU210	Anglais ALT	N	obligatoire	1		1								2				2	2
5	XLG5IE120	Périodes PRO alternées	N	obligatoire	1		1					1		1					2	2
<b>Groupe d'UE : UEF Diplômantes</b>																				
6	XLG6IU210	Réseaux ALT	N	obligatoire	3							1.2			1.8				3	3
6	XLG6IU220	Administration des BD ALT	N	obligatoire	5							2			3				5	5
6	XLG6IU230	Contrôle de Gestion ALT	N	obligatoire	5							2			3				5	5
6	XLG6IU310	Dev Web back-end ALT	N	obligatoire	2	3							2		3				5	5
6	XLG6IU320	Conception et Analyse d'Algorithmes ALT	N	obligatoire	5							2			3				5	5
6	XLG6IU260	Langage & Compilation ALT	N	obligatoire	2							0.8			1.2				2	2
<b>Groupe d'UE : UE Diplômantes - bloc transversal</b>																				
6	XLG6AU210	Anglais ALT	N	obligatoire	1.2		0.8										2		2	2
6	XLG6IU110	Périodes PRO alternées	N	obligatoire	1.02	0.99	0.99					1.02	0.99	0.99					3	3
<b>Groupe d'UE : UE non diplômantes</b>																				
6	XLG6IU300	Digitalisation des organisations ALT	O	obligatoire	2							0.8			1.2				2	2
																		<b>TOTAL</b>	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				
<b>Groupe d'UE : UEF non diplômante</b>																					
5	XLG5IU270	Gestion de Projet ALT	O	obligatoire	2									2				2	2		
<b>Groupe d'UE : UEF Diplômantes</b>																					
5	XLG5IU250	Structures Linéaires ALT	N	obligatoire	5						2			3				5	5		
5	XLG5IU210	Introduction à l'architecture des ordinateurs ALT	N	obligatoire	3						1.2			1.8				3	3		
5	XLG5IU220	Ingénierie des exigences ALT	N	obligatoire	5						2			3				5	5		
5	XLG5IU230	Comptabilité financière ALT	N	obligatoire	5						2			3				5	5		
5	XLG5IU240	Optimisation & Automates Finis ALT	N	obligatoire	3						1.2			1.8				3	3		
5	XLG5IU260	BD & Web ALT	N	obligatoire	5						2			3				5	5		
<b>Groupe d'UE : UE Diplômantes - bloc transversal</b>																					
5	XLG5AU210	Anglais ALT	N	obligatoire				1.2		0.8				2				2	2		
5	XLG5IE120	Périodes PRO alternées	N	obligatoire														2	2		
<b>Groupe d'UE : UEF Diplômantes</b>																					
6	XLG6IU210	Réseaux ALT	N	obligatoire	3						1.2			1.8				3	3		
6	XLG6IU220	Administration des BD ALT	N	obligatoire	5						2			3				5	5		
6	XLG6IU230	Contrôle de Gestion ALT	N	obligatoire	5						2			3				5	5		
6	XLG6IU310	Dev Web back-end ALT	N	obligatoire	5						2			3				5	5		
6	XLG6IU320	Conception et Analyse d'Algorithmes ALT	N	obligatoire	5						2			3				5	5		
6	XLG6IU260	Langage & Compilation ALT	N	obligatoire	2						0.8			1.2				2	2		
<b>Groupe d'UE : UE Diplômantes - bloc transversal</b>																					
6	XLG6AU210	Anglais ALT	N	obligatoire	1			1								2		2	2		
6	XLG6IU110	Périodes PRO alternées	N	obligatoire														3	3		
<b>Groupe d'UE : UE non diplômantes</b>																					
6	XLG6IU300	Digitalisation des organisations ALT	O	obligatoire				2						2				2	2		
																	<b>TOTAL</b>	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

<b>XLG5IU270</b>	<b>Gestion de Projet ALT</b>
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	MONCEAUX-CACHARD LAURA
Volume horaire total	<b>TOTAL : 24h Répartition : CM : 8h TD : 12h CI : 0h TP : 4h EAD : 0h</b>
<b>Place de l'enseignement</b>	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE Alternance
<b>Evaluation</b>	
Pondération pour chaque matière	Gestion de Projet ALT <b>100%</b>
Obtention de l'UE	
<b>Programme</b>	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

<b>XLG5IU250</b>	<b>Structures Linéaires ALT</b>
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	MONCEAUX-CACHARD LAURA
Volume horaire total	<b>TOTAL : 44h Répartition : CM : 0h TD : 32h CI : 0h TP : 12h EAD : 0h</b>
<b>Place de l'enseignement</b>	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE Alternance
<b>Evaluation</b>	
Pondération pour chaque matière	Structures Linéaires ALT <b>100%</b>
Obtention de l'UE	
<b>Programme</b>	

Objectifs (résultats d'apprentissage)	<p>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</p>
Contenu	<p>Ce module a pour objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de présenter les données dynamiques (listes chaînées)</li> <li>- 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</li> </ul>
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

<b>XLG5IU210</b>	<b>Introduction à l'architecture des ordinateurs ALT</b>
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	FERTIN GUILLAUME GOUALARD FREDERIC
Volume horaire total	<b>TOTAL : 28h Répartition : CM : 10h TD : 10h CI : 0h TP : 8h EAD : 0h</b>
<b>Place de l'enseignement</b>	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE Alternance
<b>Evaluation</b>	
Pondération pour chaque matière	Introduction à l'architecture des ordinateurs ALT <b>100%</b>
Obtention de l'UE	
<b>Programme</b>	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	<p>Le module se déclinera en 4 grandes parties:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Représentation de l'information</li> <li>• Logique et Circuits combinatoires</li> <li>• Circuits séquentiels</li> <li>• Assembleur MIPS</li> </ul>
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

<b>XLG5IU220</b>	<b>Ingénierie des exigences ALT</b>
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5

Responsable de l'UE	JEAN GERALDINE
Volume horaire total	<b>TOTAL : 44h Répartition : CM : 13.33h TD : 22.67h CI : 0h TP : 8h EAD : 0h</b>
<b>Place de l'enseignement</b>	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE Alternance
<b>Evaluation</b>	
Pondération pour chaque matière	Ingénierie des exigences ALT <b>100%</b>
Obtention de l'UE	
<b>Programme</b>	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

<b>XLG5IU230</b>	<b>Comptabilité financière ALT</b>
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	SUAUDEAU CHRISTOPHE
Volume horaire total	<b>TOTAL : 56h Répartition : CM : 0h TD : 56h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h</b>
<b>Place de l'enseignement</b>	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE Alternance
<b>Evaluation</b>	
Pondération pour chaque matière	Comptabilité financière ALT <b>100%</b>
Obtention de l'UE	
<b>Programme</b>	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

<b>XLG5IU240</b>	<b>Optimisation &amp; Automates Finis ALT</b>
Lieu d'enseignement	

Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	FERTIN GUILLAUME
Volume horaire total	<b>TOTAL : 28h Répartition : CM : 8h TD : 16h CI : 0h TP : 4h EAD : 0h</b>
<b>Place de l'enseignement</b>	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE Alternance
<b>Evaluation</b>	
Pondération pour chaque matière	Optimisation & Automates finis ALT <b>100%</b>
Obtention de l'UE	
<b>Programme</b>	
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"> <li>• La partie sur les automates finis porte sur les langages rationnels que l'on manipule ou modélisent avec les expressions rationnelles et les automates finis.</li> <li>• 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.</li> </ul>
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

<b>XLG5IU260</b>	<b>BD &amp; Web ALT</b>
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	DESMONTILS EMMANUEL
Volume horaire total	<b>TOTAL : 40h Répartition : CM : 0h TD : 24h CI : 0h TP : 16h EAD : 0h</b>
<b>Place de l'enseignement</b>	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE Alternance
<b>Evaluation</b>	
Pondération pour chaque matière	BD & Web ALT <b>100%</b>
Obtention de l'UE	
<b>Programme</b>	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	Ce module a pour objectifs à travers un projet de développement d'un site web : <ul style="list-style-type: none"> <li>- de revoir les notions de modélisation d'un problème, les notions de base de Données (BD) et de Système de Gestion de BD</li> <li>- de définir et manipuler des données en SQL répondant à un besoin</li> <li>- de réaliser un site web répondant à une demande client, en PHP</li> </ul>



Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

<b>XLG5AU210</b>	<b>Anglais ALT</b>
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	<b>TOTAL : 16h Répartition : CM : 0h TD : 16h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h</b>
<b>Place de l'enseignement</b>	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE Alternance
<b>Evaluation</b>	
Pondération pour chaque matière	Anglais ALT <b>100%</b>
Obtention de l'UE	
<b>Programme</b>	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

<b>XLG5IE120</b>	<b>Périodes PRO alternées</b>
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	5
Responsable de l'UE	LARHLIMI ABDELHALIM
Volume horaire total	<b>TOTAL : 0h Répartition : CM : 0h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h</b>
<b>Place de l'enseignement</b>	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE Alternance
<b>Evaluation</b>	
Pondération pour chaque matière	Périodes PRO alternées <b>100%</b>
Obtention de l'UE	
<b>Programme</b>	

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

<b>XLG6IU210</b>	<b>Réseaux ALT</b>
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	PIAMRAT KANDARAJ TONNEAU QUENTIN HAMMA SALIMA
Volume horaire total	<b>TOTAL : 34h Répartition : CM : 4h TD : 19.33h CI : 0h TP : 10.67h EAD : 0h</b>
<b>Place de l'enseignement</b>	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE Alternance
<b>Evaluation</b>	
Pondération pour chaque matière	Réseaux ALT <b>100%</b>
Obtention de l'UE	
<b>Programme</b>	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

<b>XLG6IU220</b>	<b>Administration des BD ALT</b>
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	MONCEAUX-CACHARD LAURA
Volume horaire total	<b>TOTAL : 40h Répartition : CM : 0h TD : 24h CI : 0h TP : 16h EAD : 0h</b>
<b>Place de l'enseignement</b>	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE Alternance
<b>Evaluation</b>	

Pondération pour chaque matière	Administration des BD ALT <b>100%</b>
Obtention de l'UE	
<b>Programme</b>	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

<b>XLG6IU230</b>	<b>Contrôle de Gestion ALT</b>
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	CATALO MARIE
Volume horaire total	<b>TOTAL : 44h Répartition : CM : 0h TD : 40h CI : 0h TP : 4h EAD : 0h</b>
<b>Place de l'enseignement</b>	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE Alternance
<b>Evaluation</b>	
Pondération pour chaque matière	Contrôle de Gestion ALT <b>100%</b>
Obtention de l'UE	
<b>Programme</b>	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

<b>XLG6IU310</b>	<b>Dev Web back-end ALT</b>
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	LARHLIMI ABDELHALIM
Volume horaire total	<b>TOTAL : 44h Répartition : CM : 14.67h TD : 8h CI : 0h TP : 21.33h EAD : 0h</b>
<b>Place de l'enseignement</b>	
UE pré-requis(s)	

Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE Alternance
<b>Evaluation</b>	
Pondération pour chaque matière	Développement Web ALT <b>100%</b>
Obtention de l'UE	
<b>Programme</b>	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

<b>XLG6IU320</b>	<b>Conception et Analyse d'Algorithmes ALT</b>
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	FERTIN GUILLAUME
Volume horaire total	<b>TOTAL : 44h Répartition : CM : 12h TD : 24h CI : 0h TP : 8h EAD : 0h</b>
<b>Place de l'enseignement</b>	
UE pré-requis(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE Alternance
<b>Evaluation</b>	
Pondération pour chaque matière	Conception & Analyse ALT <b>100%</b>
Obtention de l'UE	
<b>Programme</b>	
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"> <li>• soit capable de concevoir des algorithmes répondant à un cahier des charges précis</li> <li>• soit capable de montrer qu'un algorithme est correct (càd qu'il répond toujours correctement à la question posée)</li> <li>• sache analyser la complexité en temps et en mémoire d'un algorithme</li> <li>• soit capable de comparer les performances (temps et mémoire) de deux algorithmes répondant au même cahier des charges</li> <li>• sache manipuler et exploiter les structures arborescentes et les tas binaires (parcours, insertion, suppression)</li> <li>• sache manipuler et exploiter les graphes et algorithmes de graphes</li> </ul>
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

<b>XLG6IU260</b>	<b>Langage &amp; Compilation ALT</b>
Lieu d'enseignement	

Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	BECHET Denis PERRIN MATTHIEU
Volume horaire total	<b>TOTAL : 28h Répartition : CM : 0h TD : 20h CI : 0h TP : 8h EAD : 0h</b>
<b>Place de l'enseignement</b>	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE Alternance
<b>Evaluation</b>	
Pondération pour chaque matière	Langage & Compilation ALT <b>100%</b>
Obtention de l'UE	
<b>Programme</b>	
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	

<b>XLG6AU210</b>	<b>Anglais ALT</b>
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	
Volume horaire total	<b>TOTAL : 16h Répartition : CM : 0h TD : 16h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h</b>
<b>Place de l'enseignement</b>	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE Alternance
<b>Evaluation</b>	
Pondération pour chaque matière	Anglais ALT <b>100%</b>
Obtention de l'UE	
<b>Programme</b>	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français

Bibliographie	
---------------	--

<b>XLG6IU110</b>	<b>Périodes PRO alternées</b>
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	LARHLIMI ABDELHALIM
Volume horaire total	<b>TOTAL : 0h Répartition : CM : 0h TD : 0h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h</b>
<b>Place de l'enseignement</b>	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE Alternance
<b>Evaluation</b>	
Pondération pour chaque matière	Périodes PRO alternées <b>100%</b>
Obtention de l'UE	
<b>Programme</b>	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	
Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

<b>XLG6IU300</b>	<b>Digitalisation des organisations ALT</b>
Lieu d'enseignement	
Niveau	Licence
Semestre	6
Responsable de l'UE	CATALO MARIE
Volume horaire total	<b>TOTAL : 24h Répartition : CM : 0h TD : 24h CI : 0h TP : 0h EAD : 0h</b>
<b>Place de l'enseignement</b>	
UE pré-requise(s)	
Parcours d'études comprenant l'UE	L3 Info : MIAGE Alternance
<b>Evaluation</b>	
Pondération pour chaque matière	Digitalisation des organisations ALT <b>100%</b>
Obtention de l'UE	
<b>Programme</b>	
Objectifs (résultats d'apprentissage)	
Contenu	

Méthodes d'enseignement	
Langue d'enseignement	Français
Bibliographie	

Dernière modification par LAURA MONCEAUX-CACHARD, le 2024-05-31 00:45:03