

Type Diplôme : Master M1 & M2			
COMPOSANTE	DS4H	DS4H_Antenne	SOPHIA
MENTION	Informatique		
CODE DIPLÔME	SMFOR18-182	EMFOR18-282	
Session M1	Seconde Chance		
Session M2		Seconde Chance	
Régime d'inscription	Initiale Hors-Apprentissage / Formation Continue / Formation Permanente	Contrat d'Apprentissage/ Contrat de Professionnalisation	

Parcours Type en Master			
Parcours Type	Intelligence Artificielle		
Heures Maquette Année 1	Heures Valorisées Année 1	Heures Maquette Année 2	Heures Valorisées Année 2
1221	0	#REF!	#REF!

COMPENSATION
Les MCC déterminent le mode de compensation entre UE, semestre et année ainsi que la possibilité d'une note éliminatoire.
<b>Obtention des UE</b> Note >=10
<b>Obtention du Semestre</b> Note >=10 ou compensation des UE le cas échéant Formation Initiale : S1 : 4 UEs obligatoires + Project DS4H + entre 4 UE et 6 UE facultatives, dont au maximum 1 Mineure DS4H - Seules les 4 meilleures notes concourront au calcul de la moyenne. S2 : 5 UEs obligatoires + Project DS4H+ entre 3 UE et 5 UE facultatives dont au maximum 1 Mineure DS4H - Seules les 3 meilleures notes concourront au calcul de la moyenne. Formation en alternance : S1 : 4 UEs obligatoires + UE Alternance + entre 4 UE et 6 UE facultatives, pas de Mineure DS4H - Seules les 4 meilleures notes concourront au calcul de la moyenne. S2 : 5 UEs obligatoires + UE Alternance + entre 3 UE et 5 UE facultatives, pas de Mineure DS4H - Seules les 3 meilleures notes concourront au calcul de la moyenne.
<b>Obtention de l'Année</b> Compensation entre les semestres La ou les notes obtenues sur les UE surnuméraires pourront être publiées sur le relevé de notes si l'étudiant en fait la demande écrite dans un délai de 2 mois à compter de la date de publication des notes et des résultats. En l'absence d'une demande écrite dans le délai précité, elles NE seront PAS indiquées. Note éliminatoire/ Note seuil Note seuil de compensation: 7/20 à l'UE (hors mineures et projets DS4H)
REDOUBLEMENT
Sur avis du jury
<b>Textes réglementaires</b> <a href="#">Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence</a> <a href="#">Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master</a>



Composante	DS4H	Diplôme	Informatique	Code diplôme	SMFOR18-182
		Parcours type	Intelligence Artificielle		

Année	1ère année	Code Année :	SMFOR1-182	Sesion
Semestre	Semestre 1	Code Semestre :	SMS1IA	Seconde Chance

1ère session			Seconde Chance															
Contrôle continu	Contrôle Terminal																	

Libellé	Nature	Statut	Coefficient	Notes attendues	Résultat attendu: (ACQ/AJ)	Conservation note	Capitalisable	Compensable	Seuil de compensation /20	Type de contrôle	SI CC&CT coef du CT	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée	Format d'évaluation	Nature	Durée	Modalités de mise en œuvre	Commentaires
AI: Models and Applications	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	20 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Logic for AI	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Écrit	1h 30	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Problem solving	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Écrit	1h	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Formation Initiale	BLOC					OUI													
Project DS4H S1	UE	Modification	6	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI										Pas de seconde chance	offre transversale DS4H
Travaux d'Etudes et de Recherche S1	UE		6	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CT (Contrôle terminal)			Oral	30 min				Pas de seconde chance	
Project Methodology S1 (EN)	ECUE			OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2						Pas de seconde chance	Offre transversale DS4H
Formation en alternance	BLOC																		
UE Alternance	UE		6	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2						Pas de seconde chance	avec soutenance orale -30 min
A choisir pour le bloc Initial et alternance: minimum 4 UE et jusqu'à 6 UE	OPTION																		
Model Checking	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	20 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Concurrent Programming	UE	Création	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	30 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Programmation efficace	UE	Création	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	1h	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Introduction to Constraint Programming	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	30 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Introduction to Computability	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	20 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Advanced Algorithms	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Écrit	1h 30	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Complex Systems	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Écrit	1h 30	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Synchronous Programming	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	30 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Software Components and Services for Internet of Things (IoT)	UE		3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Écrit	1h	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Software Engineering	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	30 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Architectures de processeurs hautes performances	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	1h	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Gestion de projet	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Écrit	1h 30	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Distributed-memory Parallel Programming and its Applications	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Écrit	2h	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Computer Networks	UE		3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Écrit	2h	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Programming Challenge	UE		3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	30 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Aerial Robotic Systems: from modeling to motion planning	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	30 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Mineure DS4H S1	UE		3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI										Pas de seconde chance	offre transversale DS4H



Composante	DS4H	Diplôme	Informatique	Code diplôme	SMFOR18-182
		Parcours type	Intelligence Artificielle		

Année	1ère année	Code Année :	SMFOR1-182	Session
Semestre	Semestre 2	Code Semestre :	SMSZIA	Seconde Chance

1ère session			Seconde Chance					
Contrôle continu	Contrôle Terminal		Format d'évaluation	Nature	Durée	Modalités de mise en œuvre	Commentaire	
	Nature	Durée						

Libellé	Nature	Statut	Coefficient	Notes attendues	Résultat attendu (ACC/A)	Conservation note	Capitalisable	Compensable	Seuil de compensation	Type de contrôle	SI C&CT coef du CT	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée	Format d'évaluation	Nature	Durée	Modalités de mise en œuvre	Commentaire
Natural Language Processing	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Écrit	1h	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Combinatorial Optimization	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	30 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Graphs	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	30 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Distributed Big Data for AI	UE	Création	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	30 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
<b>BLOC à choisir parmi</b>																			
Formation Initiale		BLOC																	
Project DS4H S2	UE	Modification	6	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI										Pas de seconde chance	Offre transversale DS4H
Travaux d'Etudes et de Recherche S2	UE		6		OUI	OUI	OUI	OUI	7	CT (Contrôle terminal)			Oral	30 min				Pas de seconde chance	
Project Methodology S2 (EN)	ECUE			OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2						Pas de seconde chance	Offre Transversale DS4H
Formation en alternance		BLOC																	
UE Alternance	UE		6	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2						Pas de seconde chance	
A choisir pour le bloc Initial et alternance: minimum 3UEs et jusqu'à 5 UE		OPTION																	
Introduction to Software Architecture	UE	Création	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	30 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Finite Dynamic Systems & Combinatorics	UE	Création	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	20 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Quantum programming and computing	UE	Création	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Écrit	2h	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
3D Game Programming in Real Time on the Web	UE	Création	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	30 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Verified Algorithms	UE	Création	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	30 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Advanced logic	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	30 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Models for Concurrency	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	30 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Operations Research	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	30 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Computational Complexity	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	20 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Safety Critical Systems	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	30 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Securité	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Écrit	2h	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Systèmes d'exploitation avancés	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	1h	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Modélisation par des contraintes	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Oral	30 min	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Web	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Écrit	1h 30	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Advanced Computer Networks	UE	Modification	3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	7	CCI (CC Intégral)		2			CT (Contrôle terminal)	Écrit	2h	La seconde chance, sous forme d'une épreuve dédiée, n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplaceront les notes obtenues en première session.	
Mineure DS4H S2	UE		3	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI										Pas de seconde chance	Offre transversale DS4H