

Intitulé du diplôme **Master MIAGE**

 Composante(s) concernées **IDMC**

N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1				Session 2				Paramétrage APOGEE					
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve (à l'EC)	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barème	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation
		UE - EC - MATI				Contrôle Continu (CC) Contrôle Terminal (CT)	Ecrit / Oral / TP...				Ecrit / Oral / Rapport / Rapport et soutenance / Exposé								
Semestre 7																			
S7	7JUMEN01	UE	UE 701 - Mathématiques pour l'informatique	6	6	CC		≥ 2						sur 20	NON			Oui	Non
S7	7JCMEN01	CHOI	Choix RO / TS																
S7	7JEMEN02	EC	EC Traitement des images		1		écrit/oral/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit/oral/projet	1	Entre 1 et 3h si écrit	sur 20	non			non	oui
S7	7JEMEN03	EC	EC Recherche Opérationnelle		1		écrit/oral/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit/oral/projet	1	Entre 1 et 3h si écrit	sur 20	non			non	oui
S7	7JEMEN01	EC	EC Statistiques		1		écrit/oral/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit/oral/projet	1	Entre 1 et 3h si écrit	sur 20	non			non	oui
S7	7JUMEN02	UE	UE 702 - Conception et algorithmes pour l'IA	9	9	CC		≥ 2						sur 20	NON			Oui	Non
S7	7JEMEN04	EC	EC Conception de systèmes d'information : méthodes		1		écrit/oral/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit/oral/projet	1	Entre 1 et 3h si écrit	sur 20	non			non	oui
S7	7JEMEN05	EC	EC Conception de systèmes d'information: optimisation		1		écrit/oral/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit/oral/projet	1	Entre 1 et 3h si écrit	sur 20	non			non	oui
S7	7JEMEN06	EC	EC Algorithmes pour l'intelligence artificielle		1		écrit/oral/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit/oral/projet	1	Entre 1 et 3h si écrit	sur 20	non			non	oui
S7	7JUMEN03	UE	UE 703 - Gestion de production et stratégie	6	6	CC		≥ 2						sur 20	NON			Oui	Non
S7	7JEMEN07	EC	EC Jeu d'entreprise		1		écrit/oral/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit/oral/projet	1	Entre 1 et 3h si écrit	sur 20	non			non	oui
S7	7JEMEN08	EC	EC Système		1		écrit/oral/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit/oral/projet	1	Entre 1 et 3h si écrit	sur 20	non			non	oui
S7	7JEMEN09	EC	EC Gestion de production		1		écrit/oral/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit/oral/projet	1	Entre 1 et 3h si écrit	sur 20	non			non	oui
S7	7JUMEN04	UE	UE 704 Management de projets et communication	6	6	CC		≥ 2						sur 20	NON			Oui	Non
S7	7JEMEN10	EC	EC Management de projets		1		écrit/oral/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit/oral/projet	1	Entre 1 et 3h si écrit	sur 20	non			non	oui
S7	7JEMEN11	EC	EC Techniques de communication		1		écrit/oral/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit/oral/projet	1	Entre 1 et 3h si écrit	sur 20	non			non	oui
S7	7JUMEN05	UE	UE 705 Langues	3	3														
S7	7JCMEN02	CHOI	Choix Option langue vivante 2																
S7	7JEMEN12	EC	EC Allemand		1														
S7	7JEMEN13	EC	EC Espagnol		1														
S7	7JEMEN15	EC	EC Chinois		1														
S7	7JEMEN14	EC	EC Anglais		1														

Voir M3C LANSAD / PEARL

* Durée maximale de 3h

Note minimale de report
NC
10
10
10
NC
10
10
10
NC
10
10
10
NC
10
10

Intitulé du diplôme **Master MIAGE 2ème année - PT Audit et Conception des Systèmes d'Information (ACSI)**
 Composante(s) concernées **Institut des sciences du Digital, Management et Cognition - IDMC**

N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1				Session 2				Paramétrage APOGEE				
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barème	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation
		UE - EC - MATI				Contrôle Continu (CC) Contrôle Terminal (CT)	Ecrit / Oral / TP...				Ecrit / Oral / Rapport / Rapport et soutenance / Exposé							
Semestre 9																		
S9	9JUBTN01	UE	UE 901 Audit et management des systèmes d'information	6	6	CC		≥ 2						/20	NC			
S9	9JEBTN01	EC	EC Stratégie et finance d'entreprise		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			
S9	9JEBTN02	EC	EC Management		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			
S9	9JEBTN03	EC	EC Audit		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			
S9	9JUBTN02	UE	UE 902 Technologies avancées	6	6	CC		≥ 2						/20	NC			
S9	9JEBTN04	EC	EC Cybersécurité et éthique		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			
S9	9JEBTN05	EC	EC Stockage et transmission d'information décentralisée		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			
S9	9JEBTN06	EC	EC Principes fondamentaux des données massives		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			
S9	9JUBTN03	UE	UE 903 Modélisation et conception des systèmes d'information	6	6	CC		≥ 2						/20	NC			
S9	9JEBTN07	EC	EC Modélisation du système d'information		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			
S9	9JEBTN08	EC	EC Ingénierie par les modèles et les patrons		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			
S9	9JEBTN09	EC	EC Distribution du système d'information par le web & sécurité		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			
S9	9JUBTN04	UE	UE 904 Systèmes d'information et décisionnel	6	6	CC		≥ 2						/20	NC			
S9	9JEBTN10	EC	EC Technologies du décisionnel		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			
S9	9JEBTN11	EC	EC Mise en œuvre de la business intelligence		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			
S9	9JUBTN05	UE	UE 905 Recherche bibliographie et application, anglais	6	6	CC		≥ 2						/20	NC			
S9	9JEBTN12	EC	EC Analyse bibliographique		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			
S9	9JEBTN13	EC	EC Mise en œuvre d'un cas pratique		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			
S9	9JEBTN14	EC	EC Anglais		1									/20	Non			

Voir M3Cs du PEARL

Capitalisation	Report	Note minimale de report
OUI	NON	NC
Non	Oui	10
Non	Oui	10
Non	Oui	10
OUI	NON	NC
Non	Oui	10
Non	Oui	10
Non	Oui	10
OUI	NON	NC
Non	Oui	10
Non	Oui	10
Non	Oui	10
OUI	NON	NC
Non	Oui	10
Non	Oui	10
OUI	NON	NC
Non	Oui	10
Non	Oui	10

Intitulé du diplôme

Composante(s) concernées

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1				Session 2				Paramétrage APOGEE				
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barème	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation
		UE - EC - MATI				Contrôle Continu (CC) Contrôle Terminal (CT)	Ecrit / Oral / TP...				Ecrit / Oral / Rapport / Rapport et soutenance / Exposé							
Semestre 9																		
S9	9JUPBN01	UE	UE 901 Modélisation	6	6	CC		≥ 2						/20	NC			OUI
S9	9JEPBN01	EC	EC Analyse, concept* et mise en œuvre de SI à base de patrons		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			Non
S9	9JEPBN02	EC	EC Ingénierie dirigée par les modèles et mise en œuvre		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			Non
S9	9JUPBN02	UE	UE 902 Architecture	6	6	CC		≥ 2						/20	NC			OUI
S9	9JEPBN03	EC	EC Architectures à base de scripts		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			Non
S9	9JEPBN04	EC	EC Architectures big data		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			Non
S9	9JEPBN05	EC	EC Architectures orientées services /API		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			Non
S9	9JUPBN03	UE	UE 903 Déploiement	6	6	CC		≥ 2						/20	NC			OUI
S9	9JEPBN06	EC	EC Applications distribuées, coopératives et pervasives		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			Non
S9	9JEPBN07	EC	EC Composants, interopérabilité, déploiement et scalabilité		2		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			Non
S9	9JUPBN04	UE	UE 904 Informatique décisionnelle	3	3	CC		≥ 2						/20	NC			OUI
S9	9JEPBN08	EC	EC Systèmes de graphes et graphes de connaissance		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			Non
S9	9JEPBN09	EC	EC Big data		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			Non
S9	9JEPBN10	EC	EC Décisionnel		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			Non
S9	9JUPBN05	UE	UE 905 Industrialisation	3	3	CC		≥ 2						/20	NC			OUI
S9	9JEPBN11	EC	EC MeO de cas indust (Etude de faisabilité, analyse)		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			Non
S9	9JEPBN12	EC	EC MeO (Conception,réalisation,déploiement)		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			Non
S9	9JUPBN06	UE	UE 906 Systèmes complexes,blockchain et sécurité	3	3	CC		≥ 2						/20	NC			OUI
S9	9JEPBN13	EC	EC Systèmes complexes distribués		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			Non
S9	9JEPBN14	EC	EC Blockchain et Cloud		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			Non
S9	9JEPBN15	EC	EC Sécurité		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			Non
S9	9JUPBN07	UE	UE 907 Management & International	3	3	CC		≥ 2						/20	NC			OUI
S9	9JEPBN16	EC	EC Management Informatique		1		Ecrit / Oral / projet		≥ 1h pour les examens écrits		Ecrit / Oral / projet	1	≥ 1h pour les examens écrits	/20	Non			Non
S9	9JEPBN17	EC	EC Anglais professionnel		1													

Voir M3Cs du PEARL

Report	Note minimale de report
NON	NC
Oui	10
Oui	10
NON	NC
Oui	10
Oui	10
Oui	10
NON	NC
Oui	10
Oui	10
NON	NC
Oui	10
Oui	10
Oui	10
NON	NC
Oui	10
Oui	10
Oui	10
NON	NC
Oui	10

Intitulé du diplôme **Master MIAGE, 2ème année, spécialité Informatique et Innovation (II) (*)**

 Composante(s) concernée(s) **Institut des sciences du Digital, Management et Cognition - IDMC**

N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1				Session 2			Paramétrage APOGEE								
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barème	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
		UE - EC - MATI				Contrôle Continu (CC) Contrôle Terminal (CT)	Ecrit / Oral / TP...				Ecrit / Oral / Rapport / Rapport et soutenance / Exposé										
Semestre 9																					
S9	SEM	OJSINN01	SEMESTRE 09	30																	
S9	UE	9JUIINN01	UE 901- Innovation IT	3	3	CC		≥ 2						/ 20	NC				OUI	NON	NC
S9	EC	9JEINN01	Innovation et IT		1		écrit/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit	1	Entre 1 et 3h	/ 20	non				Non	Oui	10
S9	EC	9JEINN02	Business Intelligence		1		écrit/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit	1	Entre 1 et 3h	/ 20	non				Non	Oui	10
S9	UE	9JUIINN02	UE 902 - Stratégie IT	3	3	CC		≥ 2						/ 20	NC				OUI	NON	NC
S9	EC	9JEINN03	Alignement stratégique et business modeling		1		écrit/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit	1	Entre 1 et 3h	/ 20	non				Non	Oui	10
S9	EC	9JEINN04	Alignement stratégique des systèmes d'information		1		écrit/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit	1	Entre 1 et 3h	/ 20	non				Non	Oui	10
S9	UE	9JUIINN03	UE 903 Gouvernance IT	6	6	CC		≥ 2						/ 20	NC				OUI	NON	NC
S9	EC	9JEINN05	Gouvernance et management des processus IT		2		écrit/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit	1	Entre 1 et 3h	/ 20	non				Non	Oui	10
S9	EC	9JEINN06	Architecture d'entreprise		1		écrit/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit	1	Entre 1 et 3h	/ 20	non				Non	Oui	10
S9	EC	9JEINN09	Analyse organisationnelle		1																
S9	UE	9JUIINN04	UE 904 Management de l'innovation	6	6	CC		≥ 2						/ 20	NC				OUI	NON	NC
S9	EC	9JEINN07	Gestion du changement		1		écrit/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit	1	Entre 1 et 3h	/ 20	non				Non	Oui	10
S9	EC	9JEINN08	Communication		1		écrit/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit	1	Entre 1 et 3h	/ 20	non				Non	Oui	10
S9	EC	9JEINN10	Ingénierie des exigences		2		écrit/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit	1	Entre 1 et 3h	/ 20	non				Non	Oui	10
S9	UE	9JUIINN05	UE 905 Droit et Qualité IT	3	3	CC		≥ 2						/ 20	NC				OUI	NON	NC
S9	EC	9JEINN11	Qualité IT		1		écrit/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit	1	Entre 1 et 3h	/ 20	non				Non	Oui	10
S9	EC	9JEINN12	Droit et informatique		1		écrit/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit	1	Entre 1 et 3h	/ 20	non				Non	Oui	10
S9	UE	9JUIINN06	UE 906 Ingénierie Logicielle	9	9	CC		≥ 2						/ 20	NC				OUI	NON	NC
S9	EC	9JEINN13	Sécurité des systèmes d'information		1		écrit/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit	1	Entre 1 et 3h	/ 20	non				Non	Oui	10
S9	EC	9JEINN14	Modélisation & spécification pour l'ingénierie des SI		2		écrit/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit	1	Entre 1 et 3h	/ 20	non				Non	Oui	10
S9	EC	9JEINN15	Data mining et big data		2		écrit/projet		Entre 1 et 3h si écrit		écrit	1	Entre 1 et 3h	/ 20	non				Non	Oui	10

REGLES PARTICULIERES AU DIPLÔME

Il est précisé ici les règles particulières au diplôme de master MIAGE:

- Pour les étudiant-es alternant-es : en M1 MIAGE, sont neutralisées les notes des UE suivantes
 - UE 703 - Gestion de production et stratégie
 - UE 705 Langues - LANGUES LV2
 - * EC Allemand
 - * EC Espagnol
 - * EC Chinois
 - UE 803 Programmation
 - UE 806 Langues - LANGUES LV2
 - * EC Allemand
 - * EC Espagnol
 - * EC Chinois

• Notes planchers aux UE:

- Master MIAGE 2ème année SID : 08/20 pour toutes les UE
- Master MIAGE 2ème année ACS : 08/20 pour toutes les UE
- Master MIAGE 2ème année II : 9,9/20 pour toutes les UE.

Le stage n'ouvre pas droit à une deuxième session.