

Intitulé du diplôme **7JFN49 - M1-Ingénierie des Systèmes Complexes (NANCY)**

**ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025**

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées **FST**

Nombre de redoublements autorisés pour l'année visée

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1					Session 2 si CT / 2nde chance si CC				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
<b>Semestre 7</b>																				
57	7J549N01	SEM	SEM 7 ISC	30																
	7JU49N01	UE	UE701 Ingénierie des exigences	6											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	7JE49N01	EC	701.1 Ingénierie des exigences		1	CC	Ecrit	1	2h		Ecrit	1	2h		sur 20	non			non	
					1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud		Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud		sur 20	non			non	
	7JU49N02	UE	UE702 Anglais et insertion professionnelle	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	7JE49N02	EC	702.1 Anglais		1	CC	Ecrit et (oral ou CR)	2	Ecrit : 2h Oral : 30 min/étud	0,5	Ecrit ou oral ou CR	1	Ecrit : 2h Oral : 30 min/étud		sur 20	non			non	
	7JE49N03	EC	702.2 Management d'entreprise		1	CC	Ecrit et/ou oral et/ou CR	1	Ecrit : 2h Oral : 30 min/étud	1	Ecrit ou oral ou CR	1	Ecrit : 2h Oral : 30 min/étud		sur 20	non			non	
	7JU49N04	UE	UE71 Modèles, Outils & Techniques pour l'industrie du Futur	6											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	7JE49N07	EC	71.1 Conception et Management des systèmes de Production		1	CC	Ecrit	1	1h	1/3	Ecrit	1	2h		sur 20	non			non	
						CC	Ecrit	1	2h	2/3										
	7JE49N08	EC	71.2 Fondement des Réseaux		1	CC	Ecrit	1	1h	1/3	Ecrit	1	2h		sur 20	non			non	
						CC	Ecrit	1	2h	2/3										
	7JE49N09	EC	71.3 Sûreté de Fonctionnement		1	CC	Ecrit	1	1h	1/3	Ecrit	1	2h		sur 20	non			non	
						CC	Ecrit	1	2h	2/3										
	7JU49N03	UE	UE72 Fondements pour l'Ingénieur	6											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	7JE49N04	EC	72.1 Modélisation et Programmation orientées objet		1	CC	Ecrit	1	1h	1/3	Ecrit	1	2h		sur 20	non			non	
						CC	Ecrit	1	2h	2/3										
	7JE49N05	EC	72.2 Modélisation des Processus Aléatoires		1	CC	Ecrit	1	1h	1/3	Ecrit	1	2h		sur 20	non			non	
						CC	Ecrit	1	2h	2/3										
	7JE49N06	EC	72.3 Modélisation des Systèmes à Evènements Discrets		1	CC	Ecrit	1	1h	1/3	Ecrit	1	2h		sur 20	non			non	
						CC	Ecrit	1	2h	2/3										
	7JU49N05	UE	UE703 Ateliers de mise en pratique	9											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	7JE49N10	EC	703.1 Pratique de la Modélisation & Programmat° Orientée objet		1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud		Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud		sur 20	non			non	
	7JE49N11	EC	703.2 Pratique de la Modélisation des Processus Aléatoires		1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud		Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud		sur 20	non			non	
	7JE49N12	EC	703.3 Pratique de la Modélisation Syst à Evénements discrets		1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud		Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud		sur 20	non			non	
	7JE49N13	EC	703.4 Pratique de la Concept° et du Manag Systèmes de Prod		1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud		Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud		sur 20	non			non	
	7JE49N14	EC	703.5 Pratique du Fondement des Réseaux		1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud		Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud		sur 20	non			non	
	7JE49N15	EC	703.6 Pratique de la Sûreté de Fonctionnement		1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud		Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud		sur 20	non			non	
<b>Semestre 8</b>																				
58	8J549N01	SEM	SEM 8 ISC	30																
	8JU49N01	UE	UE801 Architecture Système	6											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	8JE49N01	EC	801.1 Architecture Système		1	CC	Ecrit	1	2h	0,5	Ecrit	1	2h		sur 20	non			non	
						CC	Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud	0,5	Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud		sur 20	non			non	
	8JU49N02	UE	UE802 Anglais et insertion professionnelle	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	8JE49N02	EC	802.1 Anglais		1	CC	Ecrit et (oral ou CR)	2	Ecrit : 2h Oral : 30 min/étud	0,5	Ecrit ou oral ou CR	1	Ecrit : 2h Oral : 30 min/étud		sur 20	non			non	
	8JE49N03	EC	802.2 Management d'entreprise		1	CC	Ecrit et/ou oral et/ou CR	1	Ecrit : 2h Oral : 30 min/étud	1	Ecrit ou oral ou CR	1	Ecrit : 2h Oral : 30 min/étud		sur 20	non			non	
	8JU49N03	UE	UE81 Modèles, Outils et Techniques pour l'Industrie du Futur	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	8JE49N04	EC	81.1 Analyse de Données et Apprentissage		1	CT	Ecrit	1	2h		Ecrit	1	2h		sur 20	non			non	
	8JE49N05	EC	81.2 Internet of Things		1	CT	Ecrit	1	2h		Ecrit	1	2h		sur 20	non			non	
	8JU49N06	UE	UE812 Jumeaux Numériques	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	8JE49N14	EC	812.1 Jumeaux Numériques		1	CT	Ecrit	1	2h		Ecrit	1	2h		sur 20	non			non	
	8JU49N07	UE	UE813 Maintenance des Systèmes de Production	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	8JE49N15	EC	813.1 Maintenance des Systèmes de Production		1	CT	Ecrit	1	2h		Ecrit	1	2h		sur 20	non			non	
	8JU49N08	UE	UE823 Testabilité et Diagnostabilité des Systèmes	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	8JE49N16	EC	823.1 Testabilité et Diagnostabilité des Systèmes		1	CT	Ecrit	1	2h		Ecrit	1	2h		sur 20	non			non	

Intitulé du diplôme

9JFNLT - M2-Ingénierie des Systèmes Complexes PT Conception, Management et Exploitation des Systèmes de production 4.0 (NANCY)  
 9JFNRN - M2-Ingénierie des Systèmes Complexes PT Réseaux, Signaux, Eco-Tic (NANCY)  
 9JFNPA - M2-Ingénierie des Systèmes Complexes PT Sécurité, Maintenance 4.0, Soutien logistique (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernée(s)

FST

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Session 1			Session 2 si CT / 2nde chance si CC			Paramétrage APOGEE				
											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
<b>Semestre 9</b>																					
59		SEM	SEM 9 ISC	30																	
	9JUTLN01	UE	UE901 Intégration, Vérification & Validation de systèmes	3																	
	9JETLN01	EC	901.1 Méthodes et Modèles pour l'IVV		1	CC	Ecrit	1	2h						sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		
	9JETLN02	EC	901.2 Atelier INGEXYS : Développement du Système		1	CC	Rendu de groupe	1							sur 20	non			non	oui	
	9JUTLN02	UE	UE902 Anglais et insertion professionnelle	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		
	9JETLN03	EC	902.1 Anglais		1	CC	Ecrit et (oral ou CR)	2	Ecrit : 2h Oral : 30 min/étud	0,5					sur 20	non			non	oui	
	9JETLN04	EC	902.2 Management d'entreprise		1	CC	Ecrit et/ou oral et/ou CR	1	Ecrit : 2h Oral : 30 min/étud	1					sur 20	non			non	oui	
	9JUTLN03	UE	UE903 Ateliers de mise en pratique	9											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		
	9JIEIN12	EC	Atelier INGEXYS : concept definition		1	CC	Rendu de groupe	1							sur 20	non			non	oui	
	9JETLN05	EC	903.1 Pratique de l'industrie durable		1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud						sur 20	non			non	oui	
	9JETLN06	EC	903.2 Pratique de la cybersécurité		1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud						sur 20	non			non	oui	
	9JETLN07	EC	903.3 Pratique de l'interaction Humain-Système		1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud						sur 20	non			non	oui	
	9JETLN08	EC	903.4 Pratique de l'Optimisé* Numérique & Sci des Données		1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud						sur 20	non			non	oui	
	9JETLN09	EC	903.5 Pratique de la Conception Produit/Process		1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud						sur 20	non			non	oui	
	9JETLN10	EC	903.6 Pratique du Pilotage Centralisé/Décentralisé Product*		1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud						sur 20	non			non	oui	
	9JETLN11	EC	903.7 Pratique de l'Ingénierie des Réseaux		1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud						sur 20	non			non	oui	
	9JETLN12	EC	903.8 Pratique de la Qualité de Service		1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud						sur 20	non			non	oui	
	9JETLN13	EC	903.9 Pratique du Pronostic		1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud						sur 20	non			non	oui	
	9JETLN14	EC	903.10 Pratique du Soutien Logistique Intégré		1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud						sur 20	non			non	oui	
	9JETLN15	EC	903.11 Intégration Système		1	CC	Examen TP ou exposé ou rapport	1	TP : 4h maxi Oral : 30 min/étud						sur 20	non			non	oui	
	9JUTLN04	UE	UE91 Modèles, Outils et Techniques pour l'Industrie du Futur	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		
	9JETLN16	EC	91.1 Ingénierie pour l'industrie durable		1	CT	Ecrit	1	2h						sur 20	non			non	oui	
	9JUTLN05	UE	UE912 Cybersécurité des systèmes	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		
	9JETLN17	EC	912.1 Cybersécurité des systèmes		1	CT	Ecrit	1	2h						sur 20	non			non	oui	
	9JUTLN06	UE	UE913 Interaction Humain-Système	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		
	9JETLN18	EC	913.1 Interaction Humain-Système		1	CT	Ecrit	1	2h						sur 20	non			non	oui	
	9JURN01	UE	UE923 Optimisation Numérique et Science des Données	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		
	9JERNN01	EC	923.1 Optimisation Numérique et Science des Données		1	CT	Ecrit	1	2h						sur 20	non			non	oui	
	9JUTLN07	UE	UE9101 Conception Produit/Process	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		
	9JETLN19	EC	9101.1 Conception Produit/Process		1	CT	Ecrit	1	2h						sur 20	non			non	oui	
	9JUTLN08	UE	UE9102 Pilotage Centralisé/Décentralisé de la Production	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		
	9JETLN20	EC	9102.1 Pilotage Centralisé/Décentralisé de la Product		1	CT	Ecrit	1	2h						sur 20	non			non	oui	
	9JURN02	UE	UE9201 Ingénierie des Réseaux	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		
	9JERNN02	EC	9201.1 Ingénierie des Réseaux		1	CT	Ecrit	1	2h						sur 20	non			non	oui	
	9JURN03	UE	UE9202 Qualité de Service	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		
	9JERNN03	EC	9202.1 Qualité de Service		1	CT	Ecrit	1	2h						sur 20	non			non	oui	
	9JUPAN01	UE	UE9301 Pronostic	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		
	9JEPAN01	EC	9301.1 Pronostic		1	CT	Ecrit	1	2h						sur 20	non			non	oui	
	9JUPAN02	UE	UE9302 Soutien Logistique Intégré	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		
	9JEPAN02	EC	9302.1 Soutien Logistique Intégré		1	CT	Ecrit	1	2h						sur 20	non			non	oui	
	9JUTLN09	UE	UE990 Ingénierie Système Formelle	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		
	9JETLN21	EC	990.1 Ingénierie Système Formelle		1	CT	Ecrit	1	2h						sur 20	non			non	oui	
	9JUTLN10	UE	UE991 Séminaire de formation à et par la Recherche	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		
	9JETLN22	EC	991.1 Séminaire de formation à et par la Recherche		1	CT	Ecrit ou oral ou CR	1	Ecrit : 2h Oral : 30 min/étud						sur 20	non			non	oui	
<b>Semestre 10</b>																					
510		SEM	SEM 10 ISC	30																	
	0JUTLN01	UE	UE1001 Préparation à une Certification Disciplinaire	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		
	0JETLN01	EC	Préparation à une Certif Disciplinaire en COMETES		1	CT	Ecrit ou oral ou CR	1	Ecrit : 2h Oral : 30 min/étud						sur 20	non			non	oui	
	0JETLN02	EC	Préparation à une Certif Disciplinaire en RESET		1	CT	Ecrit ou oral ou CR	1	Ecrit : 2h Oral : 30 min/étud						sur 20	non			non	oui	
	0JETLN03	EC	Préparation à une Certif Disciplinaire en SMS		1	CT	Ecrit ou oral ou CR	1	Ecrit : 2h Oral : 30 min/étud						sur 20	non			non	oui	
	0JUTLN02	UE	UE1009 Projet industriel ou de recherche	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		
	0JPTLN01	PRJ	Projet industriel		1	CC	oral et/ou CR	1	CR : rapport de projet Oral : 30 min/étud						sur 20	non			non	oui	
	0JPTLN02	PRJ	Projet de recherche bibliographique		1	CC	oral et/ou CR	1	CR : rapport de projet Oral : 30 min/étud						sur 20	non			non	oui	
	0JUTLN03	UE	UE1011 Stage en entreprise ou en laboratoire	24											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		
	0JITLN01	STG	Stage industriel		1	CC	1 oral et 1 CR	2	CR : rapport de stage Oral : 30 min/étud	0,5					sur 20	non			non	oui	
	0JITLN02	STG	Stage recherche		1	CC	1 oral et 1 CR	2	CR : rapport de stage Oral : 30 min/étud	0,5					sur 20	non			non	oui	

ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025  
COLLEGIUM S&T

## Règles particulières au diplôme de Master ISC

Les modalités de contrôle des connaissances du master mention Ingénierie des Systèmes Complexes suivent celles de l'Université de Lorraine (Conseil de la formation du 22/02/2024).

### Report / Conservation / Capitalisation

#### *Report :*

Une note d'EC peut être reportée de la 1ère à la 2ème session. C'est-à-dire que l'épreuve sur laquelle porte cette note ne sera pas repassée en 2ème session.

Un report à 0 signifie que l'étudiant ne repassera pas l'épreuve concernée en session 2 mais la note de la première session entrera en compte dans le calcul de la 2<sup>ème</sup> session, peu importe la note obtenue en session 1.

#### *Conservation :*

Une note d'EC peut être conservée, s'il y a lieu, d'une année à l'autre. Ceci n'est valable que pour une durée d'un an et ne concerne que les EC (pas les UE ou les épreuves).

La note minimale de conservation est de 10/20 pour les EC concernés.

#### *Capitalisation :*

La capitalisation ne concerne que les éléments ayant des ECTS (donc principalement les UE), et porte sur la note ET le résultat.

Une UE validée (ou un EC validé qui porte des crédits) est définitivement acquise, capitalisable et transférable dans la même mention de Master d'un autre Etablissement, ou dans une autre mention de l'Université de Lorraine dans laquelle les enseignements correspondent.

### Note-plancher / Validation / Compensation / Renonciation à la compensation / Résultats

#### *Note-plancher :*

La note-plancher est fixée à 6/20 pour toutes les UE sauf pour l'UE 1011 'Stage en entreprise ou en laboratoire' pour laquelle la note plancher est fixée à 9/20.

Dans le cas où l'étudiant obtient une note inférieure à la note-plancher, la compensation au sein du semestre ou du niveau ne peut être effectuée.

Le résultat sera automatiquement AJ à l'UE ET AJ au semestre.

#### *Validation :*

Un semestre est validé lorsque la note obtenue à ce semestre est  $\geq 10/20$  et qu'aucune UE a une note en dessous de la note-plancher.

La note d'un semestre est obtenue en calculant une moyenne des UE qui le constituent, affectées de leurs coefficients (= crédits ECTS).

Le semestre peut être validé :

- sans compensation entre les UE qui le composent, c'est-à-dire que toutes les UE du semestre sont validées avec chacune une note  $\geq 10/20$ .
- par compensation entre les UE qui le composent, c'est-à-dire que certaines UE ne sont pas validées avec une note  $\geq 10/20$ , mais la moyenne des UE (du semestre) affectées de leurs coefficients est  $\geq 10/20$  (attention, aucune UE ne doit avoir de note en dessous de la note-plancher.)

Le résultat calculé peut alors être :

- ADM si la note obtenue est  $\geq 10/20$  et qu'aucune UE est inférieure à la note-plancher
- COMP si le semestre est  $< 10/20$  et qu'aucune UE est inférieure à la note-plancher
- AJ si la note obtenue est  $< 10/20$  ou qu'une note d'UE est inférieure à la note-plancher
- DEF en cas d'absence

Une UE est validée lorsque la note obtenue ou la moyenne pondérée des notes obtenues est  $\geq 10/20$ .

Le résultat calculé peut alors être :

- ADM si la note obtenue est  $\geq 10/20$

- COMP si la note obtenue est  $< 10/20$  mais que le semestre est validé : les ECTS à l'UE ne sont pas attribués
- AJ si la note obtenue est  $< 10/20$  et que le semestre n'est pas validé : les ECTS à l'UE ne sont pas attribués
- DEF en cas d'absence

Un EC est validé lorsque la note obtenue, par un examen ou une moyenne de plusieurs examens affectés de coefficients, est  $\geq 10/20$ .

*Compensation :*

La **compensation semestrielle** est donc appliquée :

- au sein de l'UE, entre les différents EC ou entre les différentes épreuves de l'UE ;
- au sein du semestre, entre les différentes UE du semestre (sauf en cas de note-plancher).

## *Renonciation à la compensation :*

Celle-ci concerne les étudiants qui ont validé un semestre par compensation (et qui n'ont donc pas obtenu une moyenne de 10/20 à chaque UE du semestre).

Dans ce cas, à l'issue de la 1ère session et dans un délai de 48 heures après la publication des résultats, l'étudiant demande à repasser toutes les épreuves dont les notes sont < 10/20 dans les UE non validées.

**Cette renonciation fait l'objet d'un document écrit, co-signé par l'étudiant et le président de jury.**

Ce document précise les UE et épreuves concernées. La renonciation à la compensation entraîne l'ajournement au semestre visé et donc à l'année.

L'admission ne sera éventuellement prononcée qu'en 2ème session.

Les notes utilisées pour le calcul de la moyenne annuelle ne pourront être que les notes obtenues en 2ème session, quelles que soient les notes obtenues, y compris si l'étudiant obtient des notes inférieures à celles obtenues en 1ère session.

## Examens / Session 2

Les aptitudes et l'acquisition des connaissances sont appréciées par un contrôle continu et régulier et/ou par un examen terminal.

Deux sessions de contrôle des connaissances sont organisées pour les enseignements théoriques, en M1 et en M2.

La 2ème session se déroule soit directement à l'issue du semestre, soit en juin-juillet.

**Lorsqu'un étudiant est amené à composer en 2ème session, alors les notes obtenues lors de cette 2ème session remplacent les notes de 1ère session.**

Une seule session est organisée pour l'UE de Séminaire de formation à et par la Recherche, les UE de projets et de stages tutorés :

-> 9JUTLN10, 0JUTLN02, 0JUTLN03

Les soutenances de stages M2 s'effectuent en septembre.

## Gestion des absences

L'étudiant doit justifier son absence, auprès du secrétariat du Master, dans les 8 jours qui suivent la tenue de l'épreuve. Au-delà son absence sera considérée comme injustifiée.

## Stage

En cas de circonstances exceptionnelles (situation sanitaire type COVID, ou situation particulière sur le lieu de stage, harcèlement, discrimination, etc ), les étudiants qui ne pourraient effectuer le stage prévu initialement dans les modalités de contrôle des connaissances peuvent se voir proposer une autre modalité de mise en situation professionnelle. Cette autre modalité est un projet individuel d'au moins 20 semaines évalué dans les mêmes conditions que les autres étudiants.

## Jury / Diplôme

Un jury est nommé par mention par le président sur proposition de l'équipe de formation.

Des commissions préparatoires au jury peuvent être constituées par semestre. Leur composition et leur fonctionnement sont de la responsabilité de l'équipe de formation.

Le jury délibère et arrête les notes des étudiants à l'issue de chaque session de chaque semestre d'études. Il se prononce sur l'acquisition des UE, la validation des semestres et du niveau, en appliquant le cas échéant les règles de compensation et sur l'attribution des crédits européens correspondants

### *Validation M1*

Le M1 est validé si chaque semestre qui le compose est validé (moyenne à chaque semestre  $\geq 10/20$ ) et qu'aucune UE a une note en dessous de la note-plancher.

### *Validation M2*

Le M2 est validé si chaque semestre qui le compose est validé (moyenne à chaque semestre  $\geq 10/20$ ) et qu'aucune UE a une note en dessous de la note-plancher.

### **Obtention du diplôme final de Master**

La validation du M1 d'une part et du M2 d'autre part entraîne de droit l'obtention du Master.

La note au diplôme est calculée selon la valeur supérieure de l'une de ces moyennes :

**la moyenne générale M2 validé**

**OU**

**moyenne générale (M1 validé + M2 validé), à condition que ces années M soient obtenues au sein de l'Etablissement et dans la même mention de l'habilitation en cours.**

### Redoublement

Le redoublement n'est pas de droit.