

Composante 13 UFR des Sciences
 Type de diplôme Master
 Mention de diplôme MAINSTR
 Version d'étape INSTM1_201
 Instrumentation, Mesure, Métrologie
 Master 1 Instrumentation, Mesure, Métrologie parcours Électronique, photonique et applications

Liste : O = obligatoire / X = à choix / F = facultative
 Crédits ECTS : crédits ECTS de l'UE et de l'élément constituant le cas échéant
 Nature : préciser écrit / oral / pratique / assidue ou combinaison de ces natures, à l'exclusion de tout autre terme
 Part CC ou CT : préciser la part de l'épreuve dans la note finale de l'UE ou de l'élément constituant
 NB : en session 2, si la part du CT est inférieure à 100%, définir les modalités de report de notes de CC de la 1ère session.
 Coefficient : coefficient de l'UE et de l'élément constituant le cas échéant

Régulier : oui / non ?
 Régime spécial : oui / non ?
 Examen : oui / non ?

Enseignement à distance : oui / non ?

Semestre	UE	Liste	EC	Libellé	Crédits ECTS	VET porteuse	Le cas échéant, ÉQUIVALENC E UE AOF et EC AOF si porteur de crédits	Évaluation continue intégrale			SESSION 1					SESSION 2			Coefficient	Remarques éventuelles	
								Nature (écrit / oral / pratique / assidue)	Nombre d'épreuves envisagées (3 minimum, sauf dérogation pour EC de 20h ou moins 2 minimum)	Mode de calcul de la moyenne (voir l'onglet précision) Préciser mode (1), (2), (3) ou (4)	Nature (écrit / oral / pratique / assidue)	Nombre d'épreuves envisagées (2 minimum)	Part CC	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée			Part CT
SEMESTRE 1																					
SPINSTS1	SPINST1A			Compléments 1	7															7	
SPINSTS1	SPINST1A	O	SPIN1A1	Electronique		INSTM1_201				écrit	2 écrits + CR de TP	70% écrit + 30% TP				écrit	1h30	70%		50% de l'UE	Une des notes de CC en session 1 se réfère aux TP. Elle est reportée en session 2 avec un coefficient de 30% (obligatoire)
SPINSTS1	SPINST1A	X	YSEAL5B1	Electronique analogique		EEEEAL3_211				écrit	2 écrits + CR de TP	70% écrit + 30% TP				écrit	1h30	70%		50% de l'UE	mutualisé L3 EEEA (option 1) Une des notes de CC en session 1 se réfère aux TP. Elle est reportée en session 2 avec un coefficient de 30%
SPINSTS1	SPINST1A	X	YSPL3E33	Physique appliquée 2		PHYSL2_201				écrit	1 écrit + CR de TP	70% écrit + 30% TP				écrit	1h30	70%		50% de l'UE	mutualisé L2 Physique (option 2) Une des notes de CC en session 1 se réfère aux TP. Elle est reportée en session 2 avec un coefficient de 30%
SPINSTS1	SPINST1B			Métrologie 1	8															8	
SPINSTS1	SPINST1B	O	SPIN1B1	Métrologie appliquée		INSTM1_201				écrit	2 écrits + CR de TP	70% écrit + 30% TP				écrit	1h30	70%		30% de l'UE	Une des notes de CC en session 1 se réfère aux TP. Elle est reportée en session 2 avec un coefficient de 30% (obligatoire)
SPINSTS1	SPINST1B	O	SPIN1B2	Traitement numérique du signal		INSTM1_201							écrit	1h30	100%	écrit	1h30	100%		40% de l'UE	
SPINSTS1	SPINST1B	O	SPIN1B3	Lignes de transmission		INSTM1_201							écrit	1h30	100%	écrit	1h30	100%		40% de l'UE	
SPINSTS1	SPINST1C			EEEA/Optique 1	8															8	
SPINSTS1	SPINST1C	O	SPIN1C1	Conditionnement de signaux 1		INSTM1_201				écrit	CR de TP	30%	écrit	1h30	70%	écrit	1h30	70%		50% de l'UE	En session 2, report intégral de la note de CC obtenue en session 1
SPINSTS1	SPINST1C	O	SPIN1C2	Lasers		INSTM1_201				écrit	1 écrit + CR de TP	30%	écrit	1h30	70%	écrit	1h30	70%		50% de l'UE	mutualisé M1 Physique (SPPHY1A2 + TP) En session 1, un CC écrit de 1h et des CR de TP
SPINSTS1	SPINST1D			Humanités 1	7															7	
SPINSTS1	SPINST1D	O	SPIN1D1	Anglais		INSTM1_201		écrit/oral	2	4										30% de l'UE	Note EC = moyenne des différentes notes attribuées au cours du semestre
SPINSTS1	SPINST1D	O	SPIN1D2	Projet supervisé		INSTM1_201		écrit/oral	2	4										40% de l'UE	Note EC = moyenne des différentes notes attribuées au cours du semestre
SPINSTS1	SPINST1D	O	SPIN1D3	Communication et conférences		INSTM1_201		oral	1											30% de l'UE	
SEMESTRE 2																					
SPINSTS2	SPINST2A			Compléments 2	6															6	
SPINSTS2	SPINST2A	O	SPIN2A1	Automatique		INSTM1_201				écrit	CR de TP	30%	écrit	1h30	70%	écrit	1h30	70%		50% de l'UE	En session 2, report intégral de la note de CC obtenue en session 1 (option 1)
SPINSTS2	SPINST2A	O	YSEAL6A1	Capteurs et chaîne de mesure		EEEEAL3_211				écrit	2 écrits + CR de TP	70% écrit + 30% TP				écrit	1h30	70%		50% de l'UE	mutualisé L3 EEEA (option 1)
SPINSTS2	SPINST2A	X	YSPHL6B1	Optique		PHYSL3_211		écrit	3	4										100% de l'UE	mutualisé L3 Physique (option 2)
SPINSTS2	SPINST2B			Métrologie 2	10															10	
SPINSTS2	SPINST2B	O	SPIN2B1	Optimisation des procédés		INSTM1_201							écrit	1h30	100%	écrit	1h30	100%		15% de l'UE	
SPINSTS2	SPINST2B	O	SPIN2B2	Programmation		INSTM1_201				écrit	CR de TP	100%				écrit	1h30	100%		20% de l'UE	
SPINSTS2	SPINST2B	O	SPIN2B3	Capteurs locaux		INSTM1_201							écrit	1h30	100%	écrit	1h30	100%		25% de l'UE	
SPINSTS2	SPINST2B	O	SPIN2B4	Hyperfréquences Antennes		INSTM1_201				écrit/pratique	1 écrit + CR TP + épreuve TP	60%	écrit	1h30	40%	écrit	1h30	40%		40% de l'UE	En session 2, report intégral de la note de CC obtenue en session 1
SPINSTS2	SPINST2C			EEEA/Optique 2	8															8	
SPINSTS2	SPINST2C	O	SPIN2C1	Conditionnement de signaux 2		INSTM1_201				écrit	CR de TP	30%	écrit	1h30	70%	écrit	1h30	70%		25% de l'UE	En session 2, report intégral de la note de CC obtenue en session 1
SPINSTS2	SPINST2C	O	SPIN2C2	Optoélectronique		INSTM1_201				écrit	1 écrit	100%				écrit	1h30	100%		25% de l'UE	mutualisé ENSI 1A
SPINSTS2	SPINST2C	O	SPIN2C3	Propagation guidée		INSTM1_201							écrit	1h30	100%	écrit	1h30	100%		25% de l'UE	
SPINSTS2	SPINST2C	O	YSPL4B23	Optical Spectroscopy		PHYSM1_201							écrit	1h	100%	écrit	1h	100%		25% de l'UE	mutualisé M1 Physique
SPINSTS2	SPINST2D			Humanités 2	6															6	
SPINSTS2	SPINST2D	O	SPIN2D1	Anglais		INSTM1_201		écrit/oral	2	4										30% de l'UE	Note EC = moyenne des différentes notes attribuées au cours du semestre
SPINSTS2	SPINST2D	O	SPIN2D2	Projet supervisé		INSTM1_201		écrit/oral	2	4										40% de l'UE	Note EC = moyenne des différentes notes attribuées au cours du semestre
SPINSTS2	SPINST2D	O	SPIN2D3	Développement durable et conférences		INSTM1_201		oral	1											30% de l'UE	

A PRECISER

- règles de compensation (Cf. Guide des MCCC)
- règles concernant le statut AJAC (cf. guides MCCC)
- règles de prise en compte des absences aux épreuves
- éventuelles règles de report de notes de la session 1 à la session 2 (cf. guide des MCCC)
- En cas d'ECI: explicitation des modalités d'application de la seconde chance
- autres remarques

EN LICENCE
Pas de note éliminatoire
Une moyenne aux semestres attendue
pas de choix de notes finales entre les 2 sessions, c'est toujours la note de session 2 qui est retenue
Pas de renonciation lorsqu'une note est acquise

4 CAS POSSIBLES :

Hors ECI

	session 1	session 2
A/	CC tout au long de l'année	CT
B/	CC + CT	CT
C/	CT à l'issue du semestre	CT

D/ **ECI*** **Evaluation continue intégrale**

Nombre suffisant d'évaluation tout au long du semestre pour permettre de bénéficier d'une seconde chance en cas de défaillance à l'une des épreuves
 - Si ECI pour 1 UE = au moins 3 épreuves /semestre

Aucune épreuve >50 % de la note finale de l'UE

*** 4 modes des calcul possibles dans l'ECI (session unique) :**

- Exemple sur 3 notes : N1-N2 et N3 représente la seconde chance
 - (1) $(N1+N2)/2$ } Prise en compte de la meilleure des 2 notes
 - $(N1+N2+N3)/3$ }
 - (2) $(N1+N2+N3)/3$ } Prise en compte de la meilleure des 2 notes
 - N3 }
 - (3) N1;N2;N3 Meilleures des 2 notes / 3
 - (4) Autre formule à préciser Soumis à validation de la CFVU

Compensation au sein des unités et entre les unités des semestres 1 et 2.

Compensation entre les semestres 1 et 2

Absences :

1) Contrôle continu

En cas d'absence justifiée à une épreuve de contrôle continu, cette dernière sera rattrapée en accord avec le responsable de l'UE par une épreuve écrite ou orale.

Les étudiants avec absence non justifiée à un examen auront une note égale à 0.

2) Contrôle terminal

Les étudiants absents à la session 1 d'un contrôle terminal bénéficieront de la session 2 s'ils n'ont pas validé leur semestre ou année.

Les épreuves écrites de session 2 pourront être remplacées par des épreuves orales si les enseignants le souhaitent.

Règle d'absence retenue (ABI - ABJ)