

Type Diplôme : Master M1 & M2		
COMPOSANTE	DS4H_SPECTRUM_LIFE	
MENTION	Électronique, énergie électrique, automatique	
CODE DIPLOME	SMELE18	
Session M1	Session Unique	
Session M2	Session Unique	
Régime d'inscription	Initiale Hors-Apprentissage / Formation Continue / Formation Permanente	Contrat d'Apprentissage/ Contrat de Professionnalisation

Parcours Type en Master			
Parcours Type	Electronique, Systèmes des Télécommunications (ESTel)		
Heures Maquette Année 1	Heures Valorisées Année 1	Heures Maquette Année 2	Heures Valorisées Année 2
#REF!	#REF!	1095	1074

COMPENSATION
Les MCC déterminent le mode de compensation entre UE, semestre et année ainsi que la possibilité d'une note éliminatoire.
Obtention des UE
Chaque UE est définitivement acquise dès lors que l'étudiant(e) y a obtenu la moyenne (moyenne $\geq 10/20$). Au sein de chaque UE, il y a compensation entre les ECUE
Obtention du Semestre
Chaque semestre du Master est validé dès lors que l'étudiant(e) a obtenu la moyenne (moyenne $\geq 10/20$). Au cours de chaque semestre, il y a compensation entre les Ues, sauf pour les UEs de stage du M2 qui ne sont pas compensables.
Obtention de l'Année
Chaque année du Master est validée dès lors que l'étudiant(e) a obtenu la moyenne (moyenne $\geq 10/20$). Au cours de chaque année, il y a compensation entre les semestres.
Note éliminatoire/ Note seuil
Non
REDOUBLEMENT
Oui
Textes réglementaires
Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence
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

Modalités de Contrôle de Connaissances – Master Electronique, Systèmes des Télécommunications (ESTel) - Mention Électronique, énergie électrique, automatique - 2025/2026
Semestre 2

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR 					
Composante	DS4H_SPECTRUM_LIFE	Diplôme	Électronique, énergie électre	Code diplôme	SMELE18
Parcours type		Électronique, Systèmes des Télécommunications (ESTel)			

Année	1ère année	Code Année :		Séance
Semestre	Semestre 2	Code Semestre :		Séance Unique

Libellé	Nature	Statut	Coefficient	Notes attendus	Résultat attendu (ACS/AN)	Conservation note	Capitalisable	Compensable	Taux de compensation	Type de contrôle	Si CC&CT coef du CT	Nbre d'évaluation minimum	Sère session		Secondes Chance				Commentaires
													Contrôle continu	Contrôle Terminal					
													Nature	Durée	Format d'évaluation	Nature	Durée		
Machere Learning	UE			Où	Où	Où	Où	Où		CCI (CC Intégral)		3							
Antennes & Circuits pour les Télécommunication	UE			Où	Où	Où	Où	Où		CCI (CC Intégral)						CT (Contrôle terminal)			
Supports de transmission	ECUE		3	Où	Où	Où	Où	Où		CCI (CC Intégral)		4							
Circuits microondes passifs	ECUE		1	Où	Où	Où	Où	Où		CCI (CC Intégral)		2							
Objets connectés 1	UE			Où	Où	Où	Où	Où		CCI (CC Intégral)									
Protocoles de communication	ECUE			Où	Où	Où	Où	Où		CCI (CC Intégral)		2							
Mesure physiques et capteurs	ECUE			Où	Où	Où	Où	Où		CCI (CC Intégral)		2							
Electronique	UE			Où	Où	Où	Où	Où		CCI (CC Intégral)		3							
1 UE au Choix - Projet Formation Initiale S2	UE																		
Min 1 Max 1	OPTION																		
1 UE au Choix - Conception des objets & Interaction des o	UE			Où	Où	Où	Où	Où		CCI (CC Intégral)		3							
Projet DS4H S2	UE			Où	Où	Où	Où	Où		CCI (CC Intégral)		3							
PPP alternance S2	UE			Où	Où	Où	Où	Où											adoption sur la maquette dédiée à l'offre transverse DS4H
1 UE au Choix - Formation Initiale S2	UE																		
Min 1 Max 1	OPTION																		
Objets connectés 2	UE			Où	Où	Où	Où	Où		CCI (CC Intégral)		4							
Electronique pour les technologies quantiques	UE			Où	Où	Où	Où	Où		CCI (CC Intégral)		2							
Minure DS4H S2	UE			Où	Où	Où	Où	Où											adoption sur la maquette dédiée à l'offre transverse DS4H

Modalités de Contrôle de Connaissances – Master Electronique, Systèmes des Télécommunications (ESTel) - Mention Électronique, énergie électrique, automatique - 2025/2026
Semestre 3

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR 					
Composante	DS4H_SPECTRUM_LIFE	Diplôme	Électronique, énergie électrique	Code diplôme	SMELE18
		Parcours type		Électronique, Systèmes des Télécommunications (ESTel)	
Année	2ème Année	Code Année :		Sévrier	
Semestre	Semestre 3	Code Semestre :		Sévrier Unique	

Libellé	Nature	Statut	Coefficient	Notes attendues	Résultat attendu (ACQ/AN)	Conservation note	Capitalisable	Compensable	Seuil de compensation (SD)	Type de contrôle	SI CBECT chef de CT	Nbre d'évaluation minimum	Série session		Seconde Chance				Modalités de mise en œuvre	Commentaires
													Contrôle continu	Contrôle Terminal						
Radiofréquence	UE			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		CCI (CC Intégrés)		2								
Systèmes Embarqués	UE			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		CCI (CC Intégrés)		2								
Architecture multicœurs & optimisation num	UE			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		CCI (CC Intégrés)		2								
Bloc 1: Objets connectés	BLOC																			
Smart & miniaturé Antenna	UE			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		CCI (CC Intégrés)		2								
Traitement de données	UE			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		CCI (CC Intégrés)		2								
Modélisation d'architectures complexes	UE			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		CCI (CC Intégrés)		2								
Simulation des Systèmes temps réel par approche sp	UE			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		CCI (CC Intégrés)		2								
Architecture de collecte de données	UE			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		CCI (CC Intégrés)		2								
Bloc 2: Imagerie microonde et Télécoms spatiale	BLOC																			
Advanced antennas	UE			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		CCI (CC Intégrés)		2								
Antennas and spatial telecom	UE			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		CCI (CC Intégrés)		2								
Problèmes Inverses pour l'imagerie	UE			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		CCI (CC Intégrés)		2								
Radar & microwave imaging systems	UE			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		CCI (CC Intégrés)		2								
Imagerie microondes et ses applications	UE			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		CCI (CC Intégrés)		2								
CHOIX BLOC (P ou ALT)	UE																			
Min 1 Max 1	OPTION																			
Inaire de l'algèbre commutée au service / Cubesat	UE			0,7	0,8	0,8	0,8	0,8		CCI (CC Intégrés)		2								
Projet Microbiology 53 (P)	UE			0,3	0,8	0,8	0,8	0,8		CCI (CC Intégrés)		2								1 point de moins attribué à la note finale pour chaque absence injustifiée, dans la limite de 3 points sur la ... adoptées sur la requête établie à l'offre transmise au ES4H
CHON Projet DS4H 53	UE			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8				3								
PPR alternance 53	UE			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		CT (Contrôle terminal)			Oral	20 min						
Les optionnelles Formation initiale 53	UE																			
Min 1 Max 1	OPTION																			
Réseaux & Télécoms	UE			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		CCI (CC Intégrés)		2								
Minure DS4H 53	UE			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8												adoptées sur la requête établie à l'offre transmise au ES4H

Modalités de Contrôle de Connaissances – Master Electronique, Systèmes des Télécommunications (ESTel) - Mention Électronique, énergie électrique, automatique - 2025/2026
Semestre 4

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR 					
Composante	DS4H_SPECTRUM_LIFE	Diplôme	Électronique, énergie électrique	Code diplôme	SMELE18
		Parcours type	Électronique, Systèmes des Télécommunications (ESTel)		

Année	2ème Année	Code Année :		Séjour
Semestre	Semestre 4	Code Semestre :		Séjour Unique

Libellé	Nature	Statut	Coefficient	Notes attendus	Résultat attendu (ACQ/AN)	Conservation note	Capitalisable	Compensable	Seuil de compensation (2)	Type de contrôle	Si C&CT conf du CT	1ère session		Seconde Chance				Commentaires	
												Contrôle continu	Contrôle Terminal						Modalités de mise en œuvre
												Nbre d'évaluation maximum	Nature	Durée	Format d'évaluation	Nature	Durée		
Télécoms optiques	UE			0,8	0,8	0,1	0,1	0,1		CC (CC Intégré)		2							
[1 UE PPR au choix (PF ou ALT)]	UE																		
MIN 1 MAX 1	OPTION																		
PPR- Stage Formation Initiale	UE			0,8	0,8	0,1	0,1	NON		CC (CC Intégré)		1	Examen/Présentation						
PPR- Alternance	UE																		
Stage Formation alternance	ECUE			0,88	0,8	0,1	0,1	NON		CC (CC Intégré)		1	Examen/Présentation						
Seminaire/projet	ECUE			0,12	0,8	0,1	0,1	NON		CT (Contrôle terminal)			Oral	20 min					