Modalités de Contrôles des Connaissances
Master 2 Informatique - 2025/2026
Internet des Objets et Systèmes Cyber-Physiques (IoTCPS)
Formation initiale
Semestre 3

Nature ELP [UE, ECUE]	Code APOGEE	Libellé ELP	Total heures étudiant encadrées	coût charge enseignement Cours	coût charge enseignement TD	coût chage enseignement TP	Projet	H tutorat	H travail individuel	H travail en groupe	coût charge enseignement H encadrée à l'étudiant (heures TD par étudiant)	Coef.	ECTS	CNU	Notes Attendues	Résultat Attendu	Conservation Note	Seuil de Conservation	Seuil de Compensation	Nombre d'évaluation minimum	Type contrôle (choisir : CT ou CT ou CC&CT)	Si CC & CT (préciser coef CC & CT)	Capitalisation	Compensation	2ème chance Nature	2ème chance Durée	2ème chance Observations	Portage Financier	Mutualisation ELP : OUI / NON (préciser formation & composante)	cours langue anglaise	Responsable Pédagogique Principal	Email
M2 Info S3 IoTCPS	**SIINO9**	**Master 2 Informatique - Semestre 3 - Mineure : Internet des Objets et Systèmes Cyber-Physiques (IoTCPS) - Statut Etudiant**	**441,0**	**123**	**314**	**0**	**0**	**0**	**266**	**180**	**4**		**30**																			**Gérald Rocher**	
UE	**EIINI91**	**UE - IoTCPS1 : Architecture et Développement CPS (UE spécifique du parcours IoTCPS)**	**187**	**39**	**148**	**0**	**0**	**0**	**113**	**0**	**0**	**6**	**6**						**7**				**oui**	**oui**							**Gérald Rocher**	
ECUE	EIENCL9	Fondements et Défis des Systèmes Cyber-Physiques		7	24				19			1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui	Ecrit	2h	cf MCC bas de page	Polytech	SIS-S9 IoTCPS+IHM Polytech **FISE & ALT** + M2 informatique initiale & alternance	N	Gérald Rocher	Gerald.ROCHER@univ-cotedazur.fr
ECUE	EIENCC9	Conception de Systèmes Cyber-Physiques Centrée Utilisateur		7	24				19			1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui	Ecrit	2h	cf MCC bas de page	Polytech	SIS-S9 IoTCPS+IHM Polytech **FISE & ALT** + M2 informatique initiale & alternance	N	Jean-Yves TIGLI	Jean-Yves.TIGLI@univ-cotedazur.fr
ECUE	EIENDC9	Développement de Systèmes Cyber-Physiques		4	28				18			1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui	Ecrit	2h	cf MCC bas de page	Polytech	SIS-S9 IoTCPS+IHM Polytech **FISE & ALT** + M2 informatique initiale & alternance	N	Gérald Rocher	Gerald.ROCHER@univ-cotedazur.fr
UE	**EIINI92**	**UE - IoTCPS2 : Conception et Développement pour l'IoT : des objets connectés aux applications logicielles (UE spécifique du parcours IoTCPS)**	**94**	**16**	**78**	**0**	**0**	**0**	**56**	**0**	**0**	**6**	**6**						**7**				**oui**	**oui**							**Gérald Rocher**	
ECUE	A CRÉER	De l'IoT aux Systèmes Cyber-Physiques: Observer, Agir et Gérer l'Incertitude		8	22				20			1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui	Ecrit	2h	cf MCC bas de page	Polytech	SIS-S9 IoTCPS+IHM Polytech **FISE & ALT** + M2 informatique initiale & alternance	N	Gérald Rocher	Gerald.ROCHER@univ-cotedazur.fr
ECUE	A CRÉER	Edge Computing en IA Embarquée		7	24				19			1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui	Ecrit	2h	cf MCC bas de page	Polytech	SIS-S9 IoTCPS+IHM Polytech **FISE & ALT** + M2 informatique initiale & alternance	N	Gérald Rocher	Gerald.ROCHER@univ-cotedazur.fr
ECUE	EIINR05	Systèmes intelligents autonomes		7	24				19			1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui	Ecrit	2h	cf MCC bas de page	Polytech	SIS-S9 IoTCPS+IAND Polytech **FISE & ALT** + M2 informatique initiale & alternance	N	Stéphane LAVIROTTE	Stephane.LAVIROTTE@univ-cotedazur.fr
UE	**SMUD9U**	**UE Mineure DS4H (MCC adoptée distinctement)**	**24**	**24**								**3**	**3**	**Offre transversale**	Oui	Oui	Oui	10					oui	oui			Pas de seconde chance	DS4H	Offre transversale			
UE	**SIINI98**	**Projet d'Etudes et de Recherche (non alternants)**	**4**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**180**	**4**	**6**	**6**						**7**				oui	oui			Pas de seconde chance		M2 Informatique initiale	O	Marco Winckler	
ECUE	SINES28	Projet d'Etudes et de Recherche	4							180	4	1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui			Pas de seconde chance	DS4H	M2 Informatique initiale	N	Marco Winckler	Marco.WINCKLER@univ-cotedazur.fr
UE	**SIUOCIO9**	**UE1 Options - IoTCPS (non alternants) = Choisir 3 ECUEs parmi les ECUEs optionnels ci-dessous**	**93**	**27**	**66**	**0**	**0**	**0**	**60**	**0**	**0**	**6**	**6**						**7**				**oui**	**oui**							**Gérald Rocher**	
ECUE (Optionnel)	A CRÉER	CPS Embarqués pour l'Edge Computing		7	24				19			1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui	Ecrit	2h	cf MCC bas de page	Polytech	SIS-S9 IoTCPS1 Polytech **FISE & ALT** + M2 informatique initiale & alternance	O	Julien Deantoni	Julien.DEANTONI@univ-cotedazur.fr
ECUE (Optionnel)	EIINI23	Modélisation et conception des systèmes embarqués		8	22				20			1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui	Ecrit	2h	cf MCC bas de page	Polytech	SIS-S9 IoTCPS Polytech **FISE & ALT** + M2 informatique initiale & alternance	N	Benoit MIRAMOND	Benoit.MIRAMOND@univ-cotedazur.fr
ECUE (Optionnel)	EIENSE9	Security for IoT, CPS and Embedded Systems		12	16				22			1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui	Ecrit	2h	cf MCC bas de page	Polytech	SIS-S9 IoTCPS+CyberSec Polytech **FISE & ALT** + M2 informatique initiale & alternance	O	Yves Roudier	Yves.ROUDIER@univ-cotedazur.fr
ECUE (Optionnel)	EIENIU9	Interactions entre Espace Utilisateur, Noyau et Matériel		7	24				19			1		27	Oui	Oui	Oui	10		2	CCI		oui	oui	Ecrit	2h	cf MCC bas de page	Polytech	SIS-S9 IoTCPS Polytech **FISE & ALT** + M2 informatique initiale & alternance	O	Stéphane Laviron	Stephane.LAVIROTTE@univ-cotedazur.fr
UE	**SIUOCIO3**	**UE2 Options - IoTCPS (non alternants) = Choisir 1 ECUEs non déjà choisie parmi les ECUEs optionnels ci-dessus + l'ECUE "Scientific Research in Computer Science"**	**39**	**17**	**22**	**0**	**0**	**0**	**37**	**0**	**0**	**3**	**3**						**7**				**oui**	**oui**							**Gérald Rocher**	
ECUE	EMEFIS3	Scientific Research in Computer Science		8					17			1		27	Oui	Oui	Oui	10		1	CT		oui	oui	Oral	1h	cf MCC bas de page	Polytech	**SIS-S9 Polytech** FISE et M2 Informatique initiale & alternance	O	Marco Winckler	Marco.WINCKLER@univ-cotedazur.fr

Le semestre 3 - Master 2 Informatique comprend **7 parcours** choisis par les élèves :
CyberSécurité et Vie Privée (CyberSec), Intelligence Artificielle et Ingénierie des Données (IAID), Interactions Homme Machine (IHM), Internet des Objets et Systèmes Cyber-Physiques (IoTCPS), Software Substainable Engineering (SSE), Ubiquitous Networking (Ubinet) et Informatique Fondamentale (IF)

MCC 2ème chance — La seconde chance n'est ouverte qu'aux étudiants ajournés. Les notes obtenues en seconde chance remplacent la note de session 1. Sinon conservation de la note de session 1 si epreuve non rattrapée.

Modalités de Contrôles des Connaissances
Master 2 Informatique - 2025/2026
Internet des Objets et Systèmes Cyber-Physiques (IoTCPS)
Formation initiale
Semestre 4

Nature ELP [UE, ECUE]	Code APOGEE	Libellé ELP	Total heures étudiant encadrées	coût charge enseignement Cours	coût charge enseignement TD	coût charge enseignement TP	Projet	H tutorat	H travail individuel	H travail en groupe	coût charge enseignement H encadrée à l'étudiant (heures TD par étudiant)	Coef.	ECTS	CNU	Notes Attendues	Résultat Attendu	Conservation Note	Seuil de Conservation	Seuil de Compensation	Nombre d'evaluation s minimum	Type contrôle (choisir : CCI ou CCT ou CC&CT)	Si CC & CT (préciser coef CC & CT)	Capitalisation	Compensation	2ème chance Nature	2ème chance Durée	2ème chance Observations	Portage financier	Mutualisation ELP : OUI / NON (préciser formation & composante)	cours langue anglaise	Responsable Pédagogique Principal	Email
M2 Info S4 Etudiant	EMFPII14	Master 2 Informatique - Semestre 4 - toutes mineures confondues Statut Etudiant	4,0	0	0	0		0	0	0	4		30																			
UE	SMUN40	Stage		0	0	0					4	30	30	27	Oui	Oui	Oui	10	7		CT		oui	non			Pas de seconde chance	DS-RH	M2 informatique initiale SSE+CyberSecnIA|DnHMn+IoTCPS+UXinnat+IF	N	Dino Lopez	Dino.LOPEZ@unice.cotedazur.fr

Le semestre 4 non alternant est entièrement dédié au Stage de fin d'études avec 30 ECTS, quel que soit le parcours.