

DIPLÔME :
MENTION :
PARCOURS :
SEMESTRE : 5
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :

LICENCE PROFESSIONNELLE
SYSTEMES NUMERIQUES
Objets Connectés Applications Santé Autonomie (OCASA) (alternance uniquement)
5
Guy GOGNIAT
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Validé le jj/mm/aaaa

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal / CTA= Contrôle terminal avancé
CP=Contrôle TP

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2024/2025

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE <small>(code élément Apogée)</small>	Intitulé UE (2)	Code matière <small>(code élément Apogée)</small>	Intitulé Matières (2)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N	
						CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD		
5	1	xxxxxxx	UEO 1 : Développer des applications pour les objets connectés		Programmation: Programmation objet (java), Programmation web (php, javascript, html)	16,00	11,00	15,00					
5	1	xxxxxxx	UEO 2 :Exploiter la donnée médicale		Stockage des données: Base de données , architecture client/serveur, Cloud	11,00	3,00	28,00					
5	1	CHI1525U	UEO 3 : Transmettre et sécuriser la donnée des objets connectés		Réseaux: Transport des données : communications wireless, internet (technologies, cryptage, protocoles MQTT, Firebase ...)	16,00	14,00	12,00					
5	1	COA1501U	UEO 4 : Biologie		Anatomie, Physiologie, Terminologie médicale	20,00	22,00	0,00					
10	2	xxxxxxxxx	UEO 5 : Outils méthodologiques	xxxxxx	Expérience professionnelle								
				xxxxxx	LV1 Anglais		18,00						
				xxxxxx	Communication professionnelle en langues françaises(relation avec le patient)		12,00						
				xxxxxx	Cybersécurité et informatique médicale	8,00	4,00						

Dispense assiduité possible :
O/N

étudiant assidu	
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION UNIQUE	
①	

étudiant non assidu	
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1	
①	

N

CC (coef 1) CTA (écrit 2h) (coef 1)	1
--	---

N

CC (coef 1) CTA (écrit 2h)(coef 1)	1
---------------------------------------	---

N

CC (coef 1) CTA (écrit 2h)(coef 1)	1
---------------------------------------	---

N

CC (coef 1) CTA (écrit 2h) (coef 1)	1
--	---

N

--	--

N

CC	2
----	---

N

CC	1
----	---

N

CC	1
----	---

DIPLÔME :	XXXXXXXXXX	LICENCE PROFESSIONNELLE
MENTION :		SYSTEMES NUMERIQUES
PARCOURS :	XXXXXXXXXX	Objets Connectés Applications Santé Autonomie (OCASA) (alternance uniquement)
SEMESTRE :	XXXXXXXXXX	6
RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :		Guy GOGNIAT
SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE :		XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Validé le jj/mm/aaaa

CC=Contrôle continu
CT= Contrôle terminal / CTA= Contrôle terminal avancé
CP=Contrôle TP

Modalités de contrôle des connaissances année universitaire 2024/2025

CRÉDITS ECTS /UE	COEFF UE (1)	Code UE <i>(code élément Apogée)</i>	Intitulé UE (2)	Code matière <i>(code élément Apogée)</i>	Intitulé Matières (2)	Nombre d'heures						Heures FOAD dans cadre AAP ? O/N
						CM	TD	TP	CM FOAD	TD FOAD	TP FOAD	
5	1	XXXXXXX	UEO 6 : Développer des applications pour les objets connectés		Développement d'applications pour l'IoT: Python, C++	11,00	6,00	25,00				
5	1	XXXXXXXXX	UEO 7 :Exploiter la donnée médicale		Traitement des données: Cycles de développement (gestion des versions, tests,méthodes agiles) et maintenance corrective Développer pour les supports mobiles (Android et Hybride)	20,00	10,00	12,00				
5	1	XXXXXXXXXXX	UEO 8 : Transmettre et sécuriser la donnée des objets connectés	XXXXXXX	Architecture des systèmes embarqués pour l'IoT: Microcontroleur (ESP), sureté, consommation (deep sleep) ,communication (Lorawan, Zigbee)	14,00	4,00	24,00				
				XXXXXXXXXX	Découverte des objets et appareils médicaux existants							
10	2	XXXXXXXXXX	UEO 9 : Environnement professionnel	STA1610T	Stage							
				ETH1601T	Enseignements thématiques (droit et info, Num lié au médical, interopérabilité)	22,00	20,00					
5	1	XXXXXXXXXXX	UEO 10 : Projet tuteuré				42,00					

Dispense assiduité possible : O/N

N

N

N

N

N

N

N

étudiant assidu	
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION UNIQUE	
①	
CC (coef 1) CTA (écrit 2h)(coef 1)	1

CC(coef 1) CTA (écrit 2h) (coef 1)	1
---------------------------------------	---

CC(coef 1) CTA (écrit 2h) (coef 1)	1
---------------------------------------	---

Mémoire + soutenance (1 note globale)	4
CTA écrit 1h30	1

Mémoire + soutenance (1 note globale)	1
---------------------------------------	---

étudiant non assidu	
Modalités de contrôle (3)	Coefficient (4)
SESSION 1	
①	

--	--

--	--

--	--

--	--