

ANNÉE SCOLAIRE : 2019-2020

Diplôme : TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION POUR LA SANTÉ (TIS) - 5ème année : TISS

Intitulé	Crédits ECTS	Coefficient	Coefficient dans l'UE
SEMESTRE 9			
UE1 : TRONC COMMUN 3	4	4	
Responsabilité et carrière de l'ingénieur			0,4
Anglais TC			0,6
OPTION 1 : SYSTÈMES D'INFORMATION EN SANTÉ (SIS)			
UE2 : INGÉNIERIE INFORMATIQUE POUR LA SANTÉ 7	5	5	
E-santé et télémédecine			0,6
Modélisation des systèmes d'information 2			0,4
UE3 : GENIE INFORMATION en SANTE	4	4	
Ingénierie de la connaissance			0,5
Initiation à la modélisation en médecine et biologie			0,5
OPTION 2 : SYSTEMES D'INFORMATION POUR LA RECHERCHE CLINIQUE ET PRECLINIQUE (SIRClP)			
UE2 : INGÉNIERIE INFORMATIQUE POUR LA SANTÉ 7	4	4	
Base de données cliniques et Big Data			0,5
Modélisation des systèmes d'information 2			0,5
UE3 : RECHERCHE CLINIQUE ET PRECLINIQUE	5	5	
Exploration Fonctionnelle (animale et humaine)			0,7
Connaissance du milieu industriel			0,3
OPTION 3 : DISPOSITIF MÉDICAL INTELLIGENT ET INNOVANT (DM2I)			
UE2 : PRINCIPES ET RÉGLEMENTATION DES DM	5	5	
Principes des DM2I			0,6
Normes et réglementations des DM			0,4
UE3 : DM2I	4	4	
Technologies pour les DM2i			0,6
Connaissance du milieu industriel			0,4
UE4 : PARCOURS COMMUN 1	3	3	
Test logiciel			0,7
Système de management de la qualité			0,3
UE5 : PARCOURS COMMUN 2	5	5	
Introduction au GMCAO			0,4
Machine Learning			0,6
UE6 : MÉDECINE ET BIOLOGIE 4	3	3	
Physiologie humaine 3			0,5
Réseaux de soin			0,5
UE7 : INGÉNIERIE DES DONNÉES DE SANTÉ 8	6	6	
Représentation des signaux physiologiques			0,3
Traitement d'images médicales			0,4
Projet assistance à la maîtrise d'ouvrage 2			0,3
TOTAL SEMESTRE 9	30	30	
SEMESTRE 10			
UE1 : STAGE	20	20	
Stage en entreprise 2			1
UE2 : PROJET DE FIN D'ÉTUDES	10	10	
Projet de fin d'études			1
TOTAL SEMESTRE 10	30	30	
TOTAL ANNÉE	60	60	

Je soussigné _____ déclare avoir pris connaissance du règlement des études de Polytech Grenoble consultable et téléchargeable sur le site internet de l'Ecole.

A Saint-Martin-d'Hères, le

(Signature)