

Descriptif de module

Domaine : Santé

Filière : Technique en radiologie médicale

1	Intitulé du module	IMAGERIE MEDICALE & RADIOPROTECTION		AA 2017-2018
	Code :	S.RM.SO370.1201.F.12	Type de formation : Bachelor	
	Caractéristique	Module dont l'échec peut entraîner l'exclusion définitive de la filière au sens de l'art. 25, al. 1 des directives-cadre relatives à la formation de base (bachelor et master) en HES-SO.		
<input checked="" type="checkbox"/>	Obligatoire			
	Niveau	Type	Organisation temporelle	Status didactique
<input checked="" type="checkbox"/>	Module de base (B)	<input checked="" type="checkbox"/> Module principal (C)	<input checked="" type="checkbox"/> Module sur BScS1 et BScS2	<input type="checkbox"/> Module M1
<input type="checkbox"/>	Module d'approfondissement (I)	<input type="checkbox"/> Module d'étayage (I)	<input type="checkbox"/> Module filé	<input checked="" type="checkbox"/> Module M2
<input type="checkbox"/>	Module de spécialisation (S)	<input type="checkbox"/> Module mineur (M)		<input type="checkbox"/> Module M3
2	Organisation			
	Crédits ECTS : 5	Langue principale d'enseignement		
		<input checked="" type="checkbox"/> Français	<input type="checkbox"/> Allemand	<input type="checkbox"/> Anglais
3	Prérequis			
<input checked="" type="checkbox"/>	Pas de prérequis	<input type="checkbox"/> Avoir validé le module...	<input type="checkbox"/> Avoir suivi le module...	<input checked="" type="checkbox"/> Autre... anglais (lecture)
4	Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage			
	Compétences visées			
	IMAGERIE MEDICALE	RADIOPROTECTION		
<input checked="" type="checkbox"/>	Rôle d'expert	<input checked="" type="checkbox"/> Rôle d'expert		
<input type="checkbox"/>	Rôle de communicateur	<input type="checkbox"/> Rôle de communicateur		
<input type="checkbox"/>	Rôle de collaborateur	<input type="checkbox"/> Rôle de collaborateur		
<input type="checkbox"/>	Rôle de manager	<input type="checkbox"/> Rôle de manager		
<input checked="" type="checkbox"/>	Rôle de promoteur de la santé	<input checked="" type="checkbox"/> Rôle de promoteur de la santé		
<input type="checkbox"/>	Rôle d'apprenant formateur	<input type="checkbox"/> Rôle d'apprenant formateur		
<input checked="" type="checkbox"/>	Rôle de professionnel	<input checked="" type="checkbox"/> Rôle de professionnel		
	Objectifs généraux d'apprentissage			
	IMAGERIE MEDICALE			
	Acquisition des notions de base d'imagerie et de l'environnement informatique en milieu clinique			
	RADIOPROTECTION			
	Aquérir les notions des bases de radiophysique			
	Expliquer les phénomènes physiques qui sont à la base de l'irradiation			
	Expliquer les effets des radiations ionisantes sur la matière			
	Assimiler les notions de base sur la mesure des rayonnements ionisants			
	Les acquis d'apprentissages sont décrits dans le syllabus.			
5	Contenu et formes d'enseignement			
	Partie : IMAGERIE MEDICALE	Partie : RADIOPROTECTION		
	Imagerie médicale	cours, exercices, TP	Base de physique médicale	cours & exercices
	Informatique médicale	cours, exercices	Bases de la radiophysique & Mesure des radiations	cours, exercices et TP
			Introduction à la radioprotection	cours
			Radioprotection en labo. de NM	TP
	Les contenus d'enseignement et les productions attendues sont décrits dans le syllabus.			
6	Modalités d'évaluation et de validation			
	Epreuves :	<input checked="" type="checkbox"/> Ecrite	<input type="checkbox"/> Orale	<input checked="" type="checkbox"/> Travaux pratiques/simulation
		<input checked="" type="checkbox"/> Contrôle continu	<input type="checkbox"/> Autres (à préciser)...	
	Validation du module	Les conditions de validation sont présentées aux étudiants au plus tard le jour de la présentation du module. Le module est validé si l'étudiant obtient au moins la qualification de E aux parties : "Radioprotection" et "Imagerie médicale". Le résultat du module est la moyenne pondérée de ces deux parties. Le module est validé si les conditions de présences et/ou de participation sont respectées (voir point 8. Remarques)		
	Notification du module	Selon l'art 11, al. 1 des directives cadres "statut des étudiants-es"		
	Certificat d'expert en radioprotection	La partie "Bases de la radiophysique & Mesure des radiations" compte pour l'obtention du titre d'expert en radioprotection dans les secteurs de travail types B et C.		
7	Modalités de remédiation et de répétition			
	Remédiations	<input type="checkbox"/> Remédiation possible	<input checked="" type="checkbox"/> Pas de remédiation	<input type="checkbox"/> Autre (à préciser):....
	Répétition	<input checked="" type="checkbox"/> Répétition complète des demi-modules en échec	<input type="checkbox"/> Travail complémentaire	
	Validation de la répétition	Identique à la notification du module		
	Notifications de la répétition	Identique à la notification du module		
		En cas de répétition du module, la dernière version du descriptif de module correspondant fait foi.		
8	Remarques			
	Conditions de présences et/ou de participation	Un taux de présence inférieur à 80% et/ou une participation jugée insuffisante ou inadéquate sont sanctionnés par l'impossibilité de se présenter aux épreuves de validation. L'étudiant-e obtient la note de F.		
9	Bibliographie	Une bibliographie sera présentée aux étudiants au début du module et complétée durant le module.		
10	Enseignants			
	Cf. Planification de l'année en cours			
	Nom du responsable de module	M. Pascal Monnin		
	Descriptif validé le	29.08.2017	M François Descombes	

