

Descriptif de module

Domaine : Santé

Filière : Technique en radiologie médicale

1 Intitulé du module	RADIOPROTECTION & IMAGERIE MEDICALE		AA 2022-2023
Code : S.RM.SO370.3201.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 type="checkbox"/> Ob- ou Op ou Fac			
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 BSc S5 et S6	<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 : 7	Langue principale d'enseignement
	<input checked="" type="checkbox"/> Français	<input type="checkbox"/> Allemand <input type="checkbox"/> Anglais

3 Prérequis	<input type="checkbox"/> Pas de prérequis	<input checked="" type="checkbox"/> Avoir validé le mod. 2201.F.12	<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 checked="" type="checkbox"/> Rôle de communicateur
<input type="checkbox"/> Rôle de collaborateur	<input checked="" type="checkbox"/> Rôle de collaborateur
<input type="checkbox"/> Rôle de manager	<input checked="" 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
 Informatique en milieu médical : informatisation de la santé et systèmes d'informaton en milieu clinique
 Exercices de recherche logique de résolution de problèmes liés à la qualité d'image en lien avec les paramètres d'acquisitions et la dose au patient

RADIOPROTECTION
 Organiser la procédure d'autorisation, définir les secteurs contrôlés ou surveillés et édicter des mesures correspondantes
 Définir et appliquer des méthodes de travail conformes aux règles de radioprotection
 Comprendre et utiliser les textes légaux et leurs prescriptions principales relatives à l'expertise en radioprotection

5 Contenu et formes d'enseignement	
IMAGERIE MEDICALE	RADIOPROTECTION
Informatique médicale	Cours, exercices
Exercices pratiques d'imagerie	Exercices, TP
	Expertise en radiologie : <input type="checkbox"/> Projet QAP, cours, exercices
	Radioprotection: Expertise <input type="checkbox"/> Cours, simulation, études de cas

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 checked="" type="checkbox"/> Orale <input checked="" type="checkbox"/> Travaux pratiques/simulation
	<input checked="" type="checkbox"/> Travaux personnels <input type="checkbox"/> Contrôle continu
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 une note suffisante aux parties "Radioprotection" et "Imagerie médicale". 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 9 du règlement de filière bachelor TRM
Expertise en radioprotection	Les contenus de radioprotection comptent 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 checked="" type="checkbox"/> Remédiation possible <input type="checkbox"/> Pas de remédiation <input type="checkbox"/> Autre (à préciser):...
Répétition	<input checked="" type="checkbox"/> Répétition des parties du module en échec <input checked="" 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 Mme Ina Buchillier-Decka
Descriptif validé le 16.09.2022 **Mme Cláudia Sá dos Reis**