

# Descriptif de module

Domaine : Santé

Filière : Technique en radiologie médicale

## 1 Intitulé du module RADIOPROTECTION & IMAGERIE MEDICALE AA 2019-2020

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.

### Ob- ou Op ou Fac

#### Niveau

- Module de base (B)  
 Module d'approfondissement (I)  
 Module de spécialisation (S)

#### Type

- Module principal (C)  
 Module d'étayage (I)  
 Module mineur (M)

#### Organisation temporelle

- Module sur BSc S5 et S6  
 Module filé

#### Status didactique

- Module M1  
 Module M2  
 Module M3

## 2 Organisation

Crédits ECTS : 7

### Langue principale d'enseignement

- Français  Allemand  Anglais

## 3 Prérequis

- Pas de prérequis  Avoir validé le mod. 2201.F.12  Avoir suivi le module...  Autre... anglais (lecture)

## 4 Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

### Compétences visées

#### IMAGERIE MEDICALE

- Rôle d'expert  
 Rôle de communicateur  
 Rôle de collaborateur  
 Rôle de manager  
 Rôle de promoteur de la santé  
 Rôle d'apprenant formateur  
 Rôle de professionnel

#### RADIOPROTECTION

- Rôle d'expert  
 Rôle de communicateur  
 Rôle de collaborateur  
 Rôle de manager  
 Rôle de promoteur de la santé  
 Rôle d'apprenant formateur  
 Rôle de professionnel



### Objectifs généraux d'apprentissage

#### IMAGERIE MEDICALE

Informatique en milieu médical : informatisation de la santé et systèmes d'informaton en milieu clinique  
 Approfondissement de la recherche logique de résolution de problèmes liés à la qualité d'image

#### 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

Imagerie médicale cours, exercices, TP  
 Informatique médicale cours, exercices, TP

#### RADIOPROTECTION

Expertise en radiologie Atelier QAP, cours, exercices  
 Radioprotection: Expertise Cours, simulation, étude de cas

Les contenus d'enseignement et les productions attendues sont décrits dans le syllabus.

## 6 Modalités d'évaluation et de validation

Epreuves :  Ecrite  Orale  Travaux pratiques/simulation  
 Autres (à préciser)...  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"

### 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  Remédiation possible  Pas de remédiation  Autre (à préciser):...  
 Répétition  Répétition complète des demi-modules en échec  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  
 Mme Ina Buchillier-Decka (RP)

Descriptif validé le

11/09/2019

M François Descombes