

## Master Biologie-Santé

# Parcours Evaluation et Prévention des Risques Professionnels

### Objectifs

Le parcours EPRP est une formation qui accueille des étudiants depuis 12 ans. Il offre un enseignement de haut niveau en santé au travail, en évaluation et prévention des risques professionnels. Il s'appuie sur des équipes pédagogiques issues des départements reconnus de notre université. Il s'agit d'un master pluridisciplinaire puisqu'il aborde, entre autres, la santé, la psychologie, la sociologie, l'ergonomie, l'éthique, la physiologie, la toxicologie ou encore le droit appliqués au monde du travail. Organisé sous forme de cours magistraux, TP, TD et stages, il propose 120 ECTS en formation initiale ou continue aux étudiants souhaitant devenir des professionnels qualifiés aux côtés de futurs collègues médecins agissant pour le compte de la prévention des risques professionnels.

Objectifs professionnels :

Repérer, identifier et préciser les dangers, les nuisances, les contraintes ou les situations de travail à risque sanitaire.

Evaluer puis prévenir ces risques sanitaires professionnels afin de mobiliser les acteurs pouvant jouer un rôle dans la maîtrise in situ de ces risques.

Assister les médecins du travail et les autres membres de l'équipe pluridisciplinaire en santé au travail dans leurs actions sur le milieu de travail.

Mettre en place des systèmes de recueils d'information et de gestions de crises.

Savoir travailler en relation avec les structures régionales et nationales chargées de la surveillance des situations à risques (Inspection Médicale du Travail, Service de Santé au Travail ; InVS ; ...).

Objectifs scientifiques :

Mettre en place des enquêtes épidémiologiques ou des enquêtes qualitatives en milieu de travail.

Mettre en place avec les médecins du travail, des évaluations de risques sanitaires professionnels.

Savoir caractériser une exposition à des nuisances physiques, chimiques, biologiques ou encore à des contraintes psychiques auprès d'individus ou de populations de travail.

Acquérir des notions de physiopathologie professionnelle.



### Compétences acquises

Connaissances du travail prescrit et du travail réel.

Maîtrise des outils de repérage des situations de travail dangereuses et des process de travail en mode dégradé.

Connaissances des effets sur la santé des nuisances physiques, chimiques, biologiques ou de conditions de travail délétères.

Démarches participatives d'élaboration des documents de l'entreprise : document unique, fiche de poste, fiches d'entreprise ...

Intégration dans une équipe pluridisciplinaire

Démarches participatives d'élaboration de solutions techniques et organisationnelles de prévention.

Appui et soutien à la mise en place et au développement de cette prévention des risques professionnels.

### Conditions d'accès

Avoir une licence ou un diplôme jugé équivalent ou supérieur

### Insertion professionnelle

-Intervenant en Prévention des Risques Professionnels (après obtention de l'habilitation dédiée)

-Membre des équipes pluridisciplinaires en santé au travail

-Conseiller de prévention des risques sanitaires professionnels

-Opérateur de l'insertion professionnelle

(personnes handicapées, en difficulté professionnelle..)

-Agent de l'ANSES

-Agent des instituts de prévention (INRS, OPPBTP, CARSTAT, ANACT, ARACT..)

### Infos pratiques

**Faculté de Médecine et Sciences de la Santé** à Brest

Ouvert en stage

### Contacts

**Responsable pédagogique**

Professeur LODDE Brice

**Responsable pédagogique**

Dr Richard POUUNET

**Responsable Secrétariat pédagogique**

Michèle METIVIER

## Programme

### M1

#### Semestre 7

<b>UE1 Préparation à la vie professionnelle</b>	48h
<b>UE2 Initiation au questionnement éthique</b>	24h
<b>UE3 Introduction à la sociologie</b>	24h
<b>UE4 Introduction aux psychologies</b>	24h
<b>UE5 Méthodologie de recherche</b>	24h
<b>UE6 Santé des populations</b>	36h
<b>UE7 Promotion de la Santé</b>	24h

#### Semestre 8

<b>UE1 Préparation à la vie professionnelle</b>	48h
<b>UE2 Agents toxiques</b>	48h
<b>UE3 Toxicologie d'organes</b>	48h
<b>UE4 Santé au travail</b>	36h
<b>UE5 Travail de synthèse avec recherche bibliographique</b>	12h

#### UE6 Stage spécifique SDIS

### M2

#### Semestre 9

<b>UE1 Préparation à la vie professionnelle</b>	48h
<b>UE2 Nuisances professionnelles et environnementales</b>	48h
<b>UE3 Risques professionnels spécifiques aux SP</b>	
<b>UE4 Epidémiologie appliquée à l'environnement professionnel</b>	30h
<b>UE5 Evaluation des contraintes biomécaniques et psychosociales</b>	24h
<b>UE7 Pathologies professionnelles</b>	30h
<b>UE6 Méthologie de l'évaluation des risques et métrologie</b>	24h

#### Semestre 10

<b>UE1 Stage en entreprise ou en services de santé au travail</b>	
<b>UE2 Rédaction et soutenance du rapport de stage</b>	

Dernière mise à jour le 02 mars 2026

## UE1 Préparation à la vie professionnelle

**6 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 48h

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Dirigés	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	83%	
Travaux Dirigés	CT	Oral	15	17%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Dirigés	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	100%	

## UE2 Initiation au questionnement éthique

**4 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

## UE3 Introduction à la sociologie

**3 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

## UE4 Introduction aux psychologies

**3 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

## UE5 Méthodologie de recherche

**4 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	Contrôle ponctuel	Dossier		100%	

## UE6 Santé des populations

**6 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 36h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	180	100%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	180	100%	

## UE7 Promotion de la Santé

**3 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Oral	60	100%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Oral	120	100%	

## UE1 Préparation à la vie professionnelle

**6 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 48h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	83%	
Cours Magistral	CT	Oral	15	17%	

## UE2 Agents toxiques

**8 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 24h

Cours Magistral : 24h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	

## UE3 Toxicologie d'organes

**8 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 18h

Cours Magistral : 30h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	

## UE4 Santé au travail

**6 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Travaux Dirigés : 12h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	180	100%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	180	100%	

## UE5 Travail de synthèse avec recherche bibliographique

**2 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 12h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Dirigés	CT	Oral - exposé		100%	

## UE6 Stage spécifique SDIS

**2 crédits ECTS**

## UE1 Préparation à la vie professionnelle

**6 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 24h

Cours Magistral : 24h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Dirigés	CT	Ecrit - devoir surveillé	90		

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	90		

## UE2 Nuisances professionnelles et environnementales

**6 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 48h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120		

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120		

## UE3 Risques professionnels spécifiques aux SP

6 crédits ECTS

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120		

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120		

## UE4 Epidémiologie appliquée à l'environnement professionnel

**4 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 30h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120		

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120		

## UE5 Evaluation des contraintes biomécaniques et psychosociales

**4 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

## UE7 Pathologies professionnelles

**6 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 30h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120		

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Oral	30		

## UE6 Méthologie de l'évaluation des risques et métrologie

**4 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 12h

Travaux Dirigés : 12h

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120		

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Oral	30		

## UE1 Stage en entreprise ou en services de santé au travail

24 crédits ECTS

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Stages	CT	Ecrit - rapport	90		

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Stages	CT	Ecrit - rapport	90		

## UE2 Rédaction et soutenance du rapport de stage

6 crédits ECTS

### Modalités de contrôle des connaissances

---

#### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Stages	CT	Oral - soutenance	15		

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Stages	CT	Oral - soutenance	15		