Université de Bretagne Occidentale

Faculté de Médecine & Sciences de la Santé

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.

DIPLÔME NATIONAL DE MASTER CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

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, CARSAT, 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 POUGNET

Responsable Secrétariat pédagogique
Michèle METIVIER

Programme

M1

Semestre 7

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

Semestre 8

UE1 Préparation à la vie professionnelle	48h
UE2 Agents toxiques	48h
UE3 Toxicologie d'organes	48h
UE4 Santé au travail	36h
UE5 Travail de synthèse avec recherche bibliographique	12h
UE6 Stage spécifique SDIS	

M2

Semestre 9

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

Semestre 10

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

Dernière mise à jour le 02 mars 2026

Université de Bretagne Occidentale

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%	

Université de Bretagne Occidentale

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%	

Université de Bretagne Occidentale

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%	

Université de Bretagne Occidentale

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%	

Université de Bretagne Occidentale

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%	

Université de Bretagne Occidentale

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%	

Université de Bretagne Occidentale

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%	

Université de Bretagne Occidentale

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%	

Université de Bretagne Occidentale

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%	

Université de Bretagne Occidentale

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%	

Université de Bretagne Occidentale

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%	

Université de Bretagne Occidentale

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%	

Université de Bretagne Occidentale

UE6 Stage spécifique SDIS

2 crédits ECTS

Université de Bretagne Occidentale

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		

Université de Bretagne Occidentale

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		

Université de Bretagne Occidentale

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		

Université de Bretagne Occidentale

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		

Université de Bretagne Occidentale

UE5 Evaluation des contraintes biomécaniques et psychosociales

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Université de Bretagne Occidentale

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		

Université de Bretagne Occidentale

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		

Université de Bretagne Occidentale

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		

Université de Bretagne Occidentale

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		