

## First Year

### Compulsory courses

#### Santé et travail

MTRA2000-1	<i>Aspects médico-psychologiques du travail</i> - Patrick PAPART	10	-	-	2
MTRA2001-1	<i>Physiologie du travail</i> - Thierry BURY	15	-	-	2
MTRA2002-1	<i>Health education in the working environment</i> - Philippe MAIRIAUX	10	-	-	2

#### Epidémiologie et statistiques

MTRA2003-1	<i>Epidémiologie en médecine du travail</i> - Jean-Yves REGINSTER - Suppl : Marc DUJARDIN	10	-	-	2
STAT0710-1	<i>Statistical methods in epidemiology</i> - Adelin ALBERT	15	15	-	4

#### Milieu et travail

PSYC1022-1	<i>Ergonomics</i> - Anne-Sophie NYSSSEN - Suppl : Philippe MAIRIAUX	30	-	-	4
MTRA2004-2	<i>Hygiène du milieu de travail et de l'environnement</i> - Philippe MAIRIAUX	20	-	-	2
GEST0275-1	<i>Organisation du travail et politique de prévention</i> - Annie CORNET	15	-	-	2
TOXI0002-1	<i>Toxicological risk management in companies</i> - <i>partim I: General principles</i> - Corinne CHARLIER - <i>Partim 2: Biological monitoring</i> - Corinne CHARLIER	10	-	-	2
		10	-	-	

#### Physiopathologie

MTRA2005-1	<i>Prévention, pathologie et clinique des affections professionnelles</i> - <i>Partim I : Médecine interne</i> - Jean-Louis CORHAY - <i>Partim II : Dermatologie</i> - Michel DE LA BRASSINNE - <i>Partim III : ORL et audiométrie</i> - Philippe LEFÈBVRE - <i>Partim IV : Ophtalmologie</i> - Jean-Marie RAKIC - <i>Partim V : Protection des femmes enceintes</i> - Jean-Michel FOIDART - Suppl : Frédéric KRIDELKA - <i>Partim VI : Radiodiagnostic de l'appareil locomoteur</i> - Robert DONDELINGER	30	-	-	6
MTRA2014-1	<i>Risques toxiques liés aux substances chimiques, Partim I : Mécanismes biologiques d'action des toxiques</i> - Corinne CHARLIER	15	-	-	2
MTRA2014-2	<i>Risques toxiques liés aux substances chimiques, Partim II : Exploration biologique des principales fonctions</i> - Jean-Paul CHAPELLE	15	-	-	2

#### Sécurité accident

MTRA2008-1	<i>Sécurité au travail : technologie et prévention</i> - N... - Suppl : Jacques RONDAL	12	-	-	2
MTRA2009-1	<i>Préparation des urgences individuelles et collectives en entreprise</i> - N...	15	-	-	2
MTRA2026-1	<i>Evaluation et réadaptation professionnelle des traumatisés et handicapés, 1ère année</i> - Jean-Michel CRIELAARD - Suppl : Jean-Pierre HUSKIN	15	-	-	2

#### Gestion et législation

MTRA2011-1	<i>Organisation, gestion et administration de la médecine du travail</i> - Philippe MAIRIAUX	30	30	-	6
MTRA2012-1	<i>Budgets et contrôle de gestion</i> - N...	15	-	-	2

#### Radioprotection

RADI2001-1	<i>Radioprotection : problèmes d'hygiène, 1re année</i> - Roland HUSTINX	15	-	-	2
MTRA2013-1	<i>Eléments de radioprotection et de législation</i> - Véra PIRLET	15	-	-	2
MSTG2020-1	<i>Stages en radioprotection</i> - COLLÉGIALITÉ - [8w Internship]	-	-	[+]	10

## Second Year

### Compulsory courses

MMEM2000-1	<i>Préparation et défense du mémoire de fin d'études</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	30
MTRA2015-1	<i>Interdisciplinary seminars in risk assessment in the working environment</i> - Véronique DE KEYSER, Philippe MAIRIAUX, Jacques RONDAL - [25h SEM]	-	-	[+]	6
MTRA2016-1	<i>Interdisciplinary seminars in occupational health management</i> - Philippe MAIRIAUX - [25h SEM]	-	-	[+]	6
MTRA2017-1	<i>Visites d'entreprises</i> - Philippe MAIRIAUX - [25h Vis. Ind. Pl. ]	-	-	[+]	4
INFO0720-1	<i>Hospital Information Systems</i> - Adelin ALBERT	15	-	-	2
MTRA2018-1	<i>Acoustics and lighting</i> - Jean-Jacques EMBRECHTS	15	-	-	3

### Optional courses

Choose one module from :

**Module régulier**

[...] 60 h minimum à choisir dans la liste ci-dessous, ou dans le programme des cours de l'Université ou d'autres Institutions universitaires (moyennant l'accord préalable du président du Conseil des Etudes).

**Méthodologie**

METO0710-1	<i>Principe de l'investigation scientifique II</i> - Michèle GUILLAUME	10	-	-	<b>1,5</b>
SANT0750-2	<i>Evaluation de programmes de Santé publique, 2e année</i> - Christiane GOSSET, Denis PORIGNON, René SNACKEN	20	-	-	<b>3</b>

**Physiopathologie**

DERM2010-1	<i>Compléments de dermatologie</i> - Michel DE LA BRASSINNE	15	-	-	<b>2,5</b>
RADI2007-1	<i>Applications de radiodiagnostic thoracique</i> - Robert DONDELINGER	6	-	-	<b>1</b>

**Sécurité et accidents**

ESHY0006-2	<i>Fire and Spontaneous Combustion Prevention and Precautionary Measures</i> - Jean-Claude DOTREPPE, Paul HOURLAY	10	-	-	<b>1,5</b>
MTRA2019-1	<i>Compléments de traumatologie du travail - N...</i> - Suppl : Jean-Pierre HUSKIN	15	-	-	<b>2,5</b>
MTRA2010-2	<i>Réhabilitation fonctionnelle des traumatisés et réadaptation professionnelle des handicapés, Stages et visites</i> - Jean-Michel CRIELAARD - [30h Internship]	-	-	[+]	<b>4,5</b>

**Radioprotection**

RADI2000-1	<i>Les bases physiques de la radiologie médicale, y compris la dosimétrie des radiations, 1re année</i> - Françoise MALCHAIR	45	30	-	<b>9</b>
ONCO2011-1	<i>Cellular and human radiobiology: histopathology, 1re année</i> - Jacques BONIVER, Philippe DELVENNE	25	15	-	<b>6</b>
ONCO2012-1	<i>Cellular and human radiobiology: biochemistry, 1re année</i> - Philippe DELVENNE	30	-	-	<b>4,5</b>
MTRA2020-1	<i>Radioprotection : radioprotection spécifique aux réacteurs</i> - Pierre DOUMONT	10	5	-	<b>2,5</b>
MTRA2021-3	<i>Radioprotection : techniques de radioprotection et législation</i> - Véra PIRLET	20	5	-	<b>4</b>

**Module Radioprotection**

*Notice* : Les cours et stages suivants permettent d'obtenir l'agrégation légale requise du médecin du travail qui souhaite assurer le contrôle médical des travailleurs professionnellement exposés aux radiations ionisantes.

RADI2000-1	<i>Les bases physiques de la radiologie médicale, y compris la dosimétrie des radiations, 1re année</i> - Françoise MALCHAIR	45	30	-	<b>1</b>
ONCO2011-1	<i>Cellular and human radiobiology: histopathology, 1re année</i> - Jacques BONIVER, Philippe DELVENNE	25	15	-	<b>1</b>
ONCO2012-1	<i>Cellular and human radiobiology: biochemistry, 1re année</i> - Philippe DELVENNE	30	-	-	<b>1</b>
MTRA2020-1	<i>Radioprotection : radioprotection spécifique aux réacteurs</i> - Pierre DOUMONT	10	5	-	<b>1</b>
MTRA2021-3	<i>Radioprotection : techniques de radioprotection et législation</i> - Véra PIRLET	20	5	-	<b>1</b>
MSTG2020-1	<i>Stages en radioprotection</i> - COLLÉGIALITÉ - [8w Internship]	-	-	[+]	<b>4</b>