

# **MEDECINE DU TRAVAIL**

## **MODULES D'ENSEIGNEMENT**

**Année 2016-2017**

**Année 1**

**Coordonnateur interrégional : Pr. A.BERGERET**

**Coordonnateur de la subdivision de Clermont-Ferrand : Pr. A.CHAMOUX, Dr F. DUTHEIL**

**Coordonnateur de la subdivision de Grenoble : Pr. V.BONNETERRE, PR A.MAITRE**

**Coordonnateur de la subdivision de Saint-Etienne : Pr. L.FONTANA**

**CLERMONT-FERRAND****MERCREDI 14 DECEMBRE 2016 – JEUDI 15 DECEMBRE 2016 ET VENDREDI 16 DECEMBRE 2016****Faculté de Médecine – 28 Place Henri Dunant - 63000 Clermont-Ferrand**

	<b>A. CHAMOUX</b>	<b>Enseignants</b>	<b>LIEUX</b>
<b>14 DECEMBRE 2016</b>	<b>LEGISLATION</b>		
9H00- 12H00  14H00-17H00	Les secrets professionnels du médecin du travail  Rôle du médecin du travail dans la formation des salariés sur le risque professionnel  Programmation d'une action de prévention en milieu de travail  Liaisons entre médecin du travail et médecin traitant  Aptitude médicale : aspects réglementaires  Inaptitude médicale : aspects réglementaires  Présentation des cas pratiques sur « Inaptitude »	Françoise CHRISTOFEUL  Marie-Christine RIOL	<b>Salle 549 5ème étage R2</b>

	A. CHAMOUX	Enseignants	LIEUX
<b>15 DECEMBRE 2016</b>	<b>PNEUMOLOGIE PHYSIOLOGIE</b>		
9h00-11h00	Adaptation cardiovasculaire et respiratoire à l'effort dynamique. Mesure par épreuve d'effort de la capacité de travail. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluation a priori du risque cardiovasculaire. Stratégie en Santé au Travail.</li> <li>• Evaluation de la fonction et du risque cardiovasculaire sur pathologie.</li> </ul>	Alain CHAMOUX  Alain CHAMOUX	<b>AMPHI 5 1er étage R3</b>
11h00-12h00	Les différents types de travail musculaire	Gil BOUDET	
14h00-16h00	L'imagerie thoracique	Lucie CASSAGNES	
16h30-18h30	Pathologies professionnelles respiratoires (1) Pneumoconioses (FID) Silicozes, asbestoses Pathologies de surcharge	Vincent LOPEZ	
<b>16 DECEMBRE 2016</b>	<b>PNEUMOLOGIE PHYSIOLOGIE</b>		
8h00-10h00	Alimentation et travail Exploration fonctionnelle respiratoire en santé au travail	Frédéric DUTHEIL	<b>Salle 549 5ème étage R2</b>
10h00-12h00	Intérêt de la mesure de la fréquence cardiaque en Santé au Travail : Charge physique de travail- travail à la chaleur	Gil BOUDET	
13h30-16h00	Pathologies professionnelles respiratoires (2) Pathologie immuno-allergique (asthme AAE) BPCO d'origine professionnelle Syndrome d'intolérance aux odeurs chimiques – HS - Accidents chimiques	Vincent LOPEZ	

**LYON - MODULE 1 – LEGISLATION****?????? en 2017****(en attente de la parution de la loi travail)****Faculté de Médecine – 8 avenue Rockefeller – 69008 LYON**

	<b>A. BERGERET</b>	<b>Enseignants</b>	<b>LIEUX</b>
<b>9 h – 18 h</b>	<p>Organisation administrative des services de santé au travail Les personnels des services de santé au travail : les médecins (médecin du travail et autres médecins), personnel paramédical, IPRP Bases législatives et réglementaires de l'action du médecin du travail en milieu de travail (examens médicaux exclus), (contient les AMT, rapports et doc du MT : fiche d'entreprise, rapidement Le rapport annuel du médecin du travail), Bases législatives et réglementaires des examens médicaux en médecine du travail, Surveillance médicale renforcée, aspects réglementaires des examens complémentaires en médecine du travail) Le dossier médical en médecine du travail : aspects réglementaires.</p>	INSPECTION REGIONALE DU TRAVAIL DE RHONE ALPES	

**LYON – MODULE TOXICOLOGIE 1**  
**JEUDI 5 JANVIER 2017 ET VENDREDI 6 JANVIER 2017**

**Faculté de Médecine – 8 avenue Rockefeller – 69008 LYON**

Heures	J.C. NORMAND	Enseignants	LIEUX
<b>5 JANVIER 2017</b>			
9 h – 11 h	Toxiques cutanés	A. CATELAIN-LAMY	<b>Salle des Conférences HERMANN</b>
11 h – 12 h 30	Relation structures chimiques – toxicité	J.C. NORMAND	
14 h – 16 h	Traitement des déchets ménagers et industriels	B. CHARBOTEL	
16 h – 18 h	Cycle des polluants – Chaîne alimentaire	XXX	
<b>6 JANVIER 2017</b>			
9 h – 12 h	Métaux et métalloïdes (Pb, Cd)	J.C. NORMAND	<b>Salle des Conférences HERMANN</b>
14 h – 16 h	Métabolisme	J.C. NORMAND	
16 h – 17 h 30	Bibliographie – Recherche documentaire	J.C. NORMAND	

**GRENOBLE – MODULE 7 - BASES EN EPIDEMIOLOGIE ET STATISTIQUES**  
**MERCREDI 25 JANVIER 2017**

<b>Heures</b>	<b>V. BONNETERRE</b>	<b>Enseignants</b>	<b>LIEUX</b>
	Bases élémentaires en statistiques - Notion de tests - Interprétation d'un test Etapes d'une étude épidémiologique Différents types d'enquêtes : intérêts et limites Indications en épidémiologie professionnelle De la conception à la réalisation d'un questionnaire. Exemples d'études.	F. Balducci Pr R. De Gaudemaris F. Balducci Pr R. de Gaudemaris	<b>Faculté de Médecine de Grenoble</b>

**GRENOBLE – MODULE TOXICOLOGIE 2**  
**JEUDI 26 JANVIER ET VENDREDI 27 JANVIER 2017**

**Faculté de Médecine de Grenoble**

Heures	A. MAITRE	Enseignants	LIEUX
<b>26 JANVIER 2017</b>  9h00 – 10h30 10h30 – 12h00 14h00 – 16h00 16h00 – 18h00	Les cancers professionnels Les hydrocarbures aromatiques polycycliques et dioxines Les plastiques et peintures : asthme aux isocyanates Les solvants		<b>Faculté de Médecine de Grenoble</b>
<b>27 JANVIER 2017</b>  9h00 – 12h00 13h30 – 15h00 15h00 – 17h00	Méthodes d'évaluation des risques chimiques en entreprise Surveillance biologique de l'exposition Illustration de la place de la métrologie atmosphérique et de la surveillance biologique		<b>Faculté de Médecine de Grenoble</b>

**LYON - MODULE 3 – AT - MP**  
**JEUDI 9 MARS 2017**

**Faculté de Médecine – 8 avenue Rockefeller – 69008 LYON**

<b>Heures</b>	<b>A. BERGERET – J.C. NORMAND</b>	<b>Enseignants</b>	<b>LIEUX</b>
9 h - 12 h	Les accidents du travail, du fait accidentel à la reconnaissance La réparation après consolidation, IPP, révisions, tarification Le système complémentaire de reconnaissance : le FIVA Le contentieux général et technique	A.BERGERET	<b>Salle des Conférences HERMANN</b>
14 h - 18 h	Le dossier de maladie professionnelle, de la déclaration à la reconnaissance Le système complémentaire de reconnaissance des MP : le CRRMP  Cas cliniques. – A. BERGERET et J.C. NORMAND	J.C. NORMAND	



**LYON – MODULE TOXICOLOGIE 3**  
**JEUDI 16 MARS ET VENDREDI 17 MARS 2017**

**Faculté de Médecine – 8 avenue Rockefeller – 69008 LYON**

Heures	J.C. NORMAND	Enseignants	LIEUX
<p><b>16 MARS 2017</b></p> <p>9 h – 10 h 30</p> <p>10 h30 – 12 h 30</p> <p>-----</p> <p>14 h – 18 h</p>	<p>Insecticides et anti nuisibles</p> <p>Démarche de prévention du risque chimique</p> <p>-----</p> <p>Toxiques neurologiques et neurocomportementaux            Toxiques et grossesse            Toxiques hématologiques            Toxiques hépatiques et rénaux</p>	<p>J.C. NORMAND</p> <p>F.X. THOMAS - CARSAT RHONE ALPES</p> <p>-----</p> <p>J.C. NORMAND</p>	<p style="text-align: center;"><b>AMPHI I</b></p>
<p><b>17 MARS 2017</b></p> <p>9 h – 10 h 30</p> <p>10 h 30 – 12 h</p> <p>-----</p> <p>14 h – 15 h 30</p> <p>15 h 30 – 17 h</p>	<p>Amiante et fibres de remplacement</p> <p>Pneumoconioses</p> <p>-----</p> <p>Accidents chimiques et gestion de crise</p> <p>Herbicides et protecteurs des bois</p>	<p>J.C. NORMAND</p> <p>B. CHARBOTEL</p> <p>-----</p> <p>L. GABILLY</p> <p>J.C. NORMAND</p>	<p style="text-align: center;"><b>Salle des Conférences HERMANN</b></p>

**GRENOBLE - MODULE 4 – PATHOLOGIES PROFESSIONNELLES**  
**MERCREDI 5 AVRIL 2017 – JEUDI 6 AVRIL 2017 ET VENDREDI 7 AVRIL 2017**

**Faculté de Médecine du Grenoble**

Durée/ Horaire	Titre	Intervenant	
		Affiliation	Intervenant suggéré
<i>1ere demi-journée (4h30) : description des pathologies : <b>5 AVRIL 2017 - matin</b></i>			
8h00-8H45  45 mn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Epidémiologie</b> des TMS en milieu professionnel : données de surveillance et études épidémiologiques ; facteurs de risque (le modèle bio-psycho-social)</li> </ul>	Médecine du travail/ patho prof	Eric sinon Vincent
8H45-10H45  2h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Réaliser un examen clinique contributif</b> (rachis, membre supérieur)</li> <li>• <b>les principales pathologies</b> (rachis et membres) associées à une hypersollicitation et/ou à l'exposition aux vibrations (hors pathologies vasculaires) et comment les diagnostiquer</li> <li>• les diagnostics différentiels à éliminer</li> </ul>	Rhumato	Mélanie Gilson
11H00-12H45  1h45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Imagerie des TMS</b> : messages clés utiles au médecin du travail (places respectives de la radiographie conventionnelle, de l'échographie, du scanner /arthroscanner et de l'IRM ; interprétation d'un CR radiologique), illustrations et cas cliniques (quels sont les éléments clés à rechercher sur ces différentes iconographies).</li> </ul>	CURIM Sud	Caroline Dubois ou Jean Noël Ravey
<i>2e demi-journée (4h): prise en charge thérapeutique et retour au travail : <b>5 AVRIL 2017 – après-midi</b></i>			
14H00-15H30  1h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Algorithmes de PEC thérapeutique.</b> Les recommandations éventuelles existantes (rachis et TMS membres sup) (places respectives des traitements médicamenteux, repos, rééducation, délai pour la reprise, voire rares indications de chir / rachis si possible, sinon intervention du Pr Tonetti ?).</li> </ul>	Rhumato	Athan Baillet
15H30-16H30  1h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rôle du kinésithérapeute de la phase aiguë à la prévention de la récurrence. Quand y a-t-il intérêt à recommander ou prescrire l'école du dos, le module dos, etc</li> </ul>	Rhumato	Véronique Froissard
16H45-17H45  1h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Quelles sont les principales indications de la chirurgie de l'épaule</b> (et quels sont les délais de rééducation et de reprise). Retours d'expérience sur le suivi de cas d'origine professionnelle.</li> </ul>	Ortho	Severine Dao-Lena (CCA) ; Brice Rubens-Duval (PH), Pr Saragaglia ?
17H45-18H45  1h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Retour au travail des patients lombalgiques.</b> Retour sur une consultation pluridisciplinaire. L'expérience du CHU d'Angers</li> </ul>	Patho prof CHU Angers	Audrey Petit

3e demi-journée : Prévention : **6 AVRIL 2017 - matin**

8H30-10H00 1h30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Recommandation SFMT 09/2013 Surveillance médico-professionnelle du risque lombaire pour les travailleurs exposés à des manipulations de charges.</b></li> <li>• Introduction aux méthodes (ex : méthode INRS d'analyse de la charge physique) et normes (ex : manutention de patients, norme 10/2013), qui peuvent être utiles au médecin du travail selon la nature de l'emploi des travailleurs surveillés.</li> </ul>	Patho prof CHU Angers	Audrey Petit
10H00-10H30 30 mn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le point sur les <b>ressources documentaires</b> pertinentes / TMS et milieu de travail</li> </ul>	Documentaliste équipe HU Santé Travail	Sylvette Liaudy
Options qui pourront être retenues ou non :			
10h45-11h15 30 mn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retour d'expérience 1 : TMS en milieu hospitalier. Cas cliniques, prévention primaire, secondaire (aménagement de poste) ...</li> </ul>	Médecine du travail/ patho prof / MTPH	G Merceron (ergothérapeute) et V. Josselin (ergonome)
11h15-11h45 30 mn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retour d'expérience 2 : Analyse ergonomique des problématiques rencontrées chez les employés d'immeubles,</li> </ul>	SST MT2I	Marie Chapuis (ergonome)
11h45-12h15 30 mn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retour d'expérience 3 : étude TMS chez Orange / France Telecom,</li> </ul>	SST Orange FT	

*NB : En complément, la démarche de prévention des TMS fait l'objet d'un cours de 3h au sein du module risques et prévention, par un ingénieur de prévention de la CARSAT qui insiste sur les interventions en entreprises : repérage des postes à risque, et cas concrets d'améliorations des conditions de travail). Ceci ne fait pas doublon avec le programme proposé*

Heures		Enseignants	LIEUX
<b>6 AVRIL 2017</b>			
14h00-16h00	Les accidents oculaires. Troubles visuels et travail. Fatigue visuelle. Exploration de la fonction visuelle en médecine du travail	Dr S. BERTHEMY PELLET	
16h00-18h00	Aptitude et maladies chroniques. Pathologie cardio-vasculaire et travail. Problèmes particuliers des postes dits « de sécurité ». P	Pr G. BARONE ROCHETTE	

**7 AVRIL 2017**

9h00-9h40

Nosographie psychiatriques

Dr M. POLOSAN

9h40-10h20

Repérage de la crise suicidaire

Dr M. DUBUC

10h40-11h20

Situations de stress aigu collectif et psycho-traumatisme dans le cadre du travail

Dr P. BARO / A AMAR

11h20-12h00

Prise en charge médicamenteuse des situations d'urgence

Dr J. HOLTZMANN

13h30-15h00

Pathologies psychiatriques en médecine du travail

Dr J.L. DELPONT

15h00-16h00

Psychopathologie du travail

Dr E. PAUTHIER

16h00-17h00

Expérience à France Telecom

Dr A. MONTMAYEUR

**LYON - MODULE 5 – AMBIANCE PHYSIQUE  
JEUDI 11 MAI ET VENDREDI 12 MAI 2017**

**Faculté de Médecine – 8 avenue Rockefeller – 69008 LYON**

Heures	JC. NORMAND	Enseignants	LIEUX
<p><b>11 MAI 2017</b></p> <p>9 h – 12 h 14 h – 17 h</p> <hr/>	<p>Les astreintes à la chaleur et au froid. Métrologie d'une ambiance thermique Métrologie d'une ambiance sonore d'un poste de travail</p> <hr/>	<p>J.L. MINGUY B. BISSERIEUX – CARSAT d'Auvergne</p> <hr/>	<p><b>Salle des Conférences HERMANN</b></p>
<p><b>12 MAI 2017</b></p> <p>9 h – 12 h 14 h – 17h 30</p>	<p>Métrologie d'une ambiance lumineuse Effets des vibrations La surdité professionnelle. Exploration de la fonction auditive en médecine du travail.</p>	<p>J.L. MINGUY J.C. NORMAND</p>	

**LYON - MODULE 6 – RISQUES ET PREVENTION  
JEUDI 8 JUIN ET VENDREDI 9 JUIN 2017**

**Faculté de Médecine – 8 avenue Rockefeller – 69008 LYON**

Heures	JC. NORMAND	Enseignants	LIEUX
<p><b>8 JUIN 2017</b></p> <p>9 h – 12 h</p> <p>14 h - 15 h 30</p> <p>15 h 30 – 17 h 30</p> <hr/>	<p>Démarche de prévention des TMS</p> <p>Vaccinations en médecine du travail</p> <p>Soins et plans d'urgence</p> <hr/>	<p>A.BALSIERE CARSAT Rhône-Alpes</p> <p>J-C. NORMAND</p> <p>I.FRANCHINI</p> <hr/>	<p align="center"><b>Salle des Conférences HERMANN</b></p>
<p><b>9 JUIN 2017</b></p> <p>9 h – 12 h</p> <p>14 h – 15 h 30</p>	<p>Analyse d'un accident du travail par la méthode de l'arbre des causes</p> <p>Accidents de la route liés au travail et prévention</p>	<p>J.L. MINGUY</p> <p>N. GUIBERT</p>	