

**RENOUVELLEMENT DE L'HABILITATION A DELIVRER
LA CAPACITE D'EVALUATION ET TRAITEMENT DE LA
DOULEUR**

Inter-Région Grand Ouest
Facultés de Médecine de Nantes, Rennes, Poitiers, Angers, Tours, Brest

DEMANDE D'HABILITATION A DELIVRER LA CAPACITE D'EVALUATION ET TRAITEMENT DE LA DOULEUR

I. UNIVERSITE :

(Préciser les UFR concernées)

- **Université de Nantes** – 1 quai de Tourville BP 13522 44035 Nantes cedex 1
- **UFR de Médecine de Nantes** – 1 rue Gaston Veil 44035 Nantes cedex 1

Demande conjointe avec les Universités suivantes :	Enseignement en collaboration Avec les Universités suivantes :
Université Angers	Université Angers
Université Brest	Université Brest
Université Poitiers	Université Poitiers
Université Rennes	Université Rennes
Université Tours	Université Tours

- Chaque UFR dispose d'un Coordinateur de l'enseignement
- L'ensemble des Coordinateurs de l'Enseignement constitue la **Commission Inter-Régionale Universitaire de la Capacité**,
- La Commission Inter-Régionale désigne en son sein un Coordinateur Inter-Régional, pour une durée de 4 ans.

II. AVIS :

- du ou des Conseils des UFR :
- de la Commission Formation et Vie Universitaire :
- du Conseil d'Administration :

III. NOMS ET QUALIFICATION DES COORDINATEURS DE L'ENSEIGNEMENT

1. UFR Médecine de NANTES

Professeur Julien NIZARD

Chef du Centre Fédératif Douleur, Soins de Support, Ethique clinique et Thérapies complémentaires

Coordinateur Inter-Régional de la Capacité Douleur

Adresse électronique : julien.nizard@univ-nantes.fr

Adresse :

CHU Nord- Hôpital Guillaume et René Laennec

Centre Fédératif Douleur, Soins de Support, Ethique clinique

Bd Jacques Monod

44093 NANTES Cedex 1

N° de téléphone : 06.82.75.11.26 **N° de fax :** 02.40.16.52.03

2. UFR Médecine de RENNES

Professeur Claude ECOFFEY

Adresse électronique : claud.ecoffey@chu-rennes.fr

Adresse :

Hôpital Pontchaillou
Fédération d'Anesthésie
2 rue Henri Le Guilloux
35033 RENNES Cedex 9

N° de téléphone : 02.99.28.24.22 **N° de fax :** 02.99.28.24.21

3. UFR Médecine de POITIERS

Professeur Jean-Philippe NEAU

Adresse électronique : jean-philippe.neau@chu-poitiers.fr

Adresse :

CHU Poitiers
Service de Neurologie
2 rue de la Milétrie, BP 577
86021 POITIERS Cedex

N° de téléphone : 05.49.44.44.46 **N° de fax :** 05.49.44.38.56

4. UFR Médecine d'ANGERS

Professeur Christophe VERNY

Adresse électronique : ChVerny@chu-angers.fr

Adresse :

CHU d'Angers - Centre d'étude et de traitement de la douleur
Service de Neurologie
4 rue Larrey - 49933 ANGERS

N° de téléphone : 02 41 35 78 53 **N° de fax :** 02.41.35.78.59

5. UFR Médecine de BREST

Professeur Phong DAM HIEU

Adresse électronique : phong.damhieu@chu-brest.fr

Adresse :

CHU Brest – Hôpital de la Cavale Blanche
Service de Neurochirurgie et CETD
Bd Tanguy-Prigent – 29609 BREST

N° de téléphone : 02.98.34.76.89 **N° de fax :**

6. UFR Médecine de TOURS

Professeur Marc LAFFON

Adresse électronique : laffon@med.univ-tours.fr

Adresse :

CHRU Bretonneau
Service d'Anesthésie Réanimation 1
37044 TOURS Cedex 9

N° de téléphone : 02.47.47.33.51 **N° de fax :** 02.47.47.82.13

IV. JUSTIFICATION DE LA DEMANDE :

L'enseignement universitaire de la douleur a commencé au sein de l'Inter-Région à partir de 1992 dans le cadre du Diplôme Inter Universitaire d'Evaluation et Traitement de la Douleur.

Depuis 1996, ce diplôme a été transformé en Capacité d'Evaluation et Traitement de la Douleur.

Cet enseignement est assuré selon les recommandations du Collège National des Enseignants de la Douleur, émanation de la Société Française d'Etude et Traitement de la Douleur, dont chaque coordonnateur est membre.

Il a pour but d'assurer en deux ans une formation de qualité aussi bien dans le domaine des connaissances fondamentales des neurosciences que dans le domaine clinique et thérapeutique concernant la prise en charge pluridisciplinaire des patients douloureux chroniques.

L'objectif de l'enseignement est de former, grâce à la collaboration de spécialistes des disciplines complémentaires, des médecins (généralistes ou spécialistes) concernés par l'approche interdisciplinaire de la douleur et susceptibles de créer ou d'animer des consultations multidisciplinaires de la douleur et/ou de constituer des réseaux au niveau de la médecine de ville pour relayer la prise en charge des patients douloureux chroniques.

Chaque Faculté impliquée dans cet enseignement a accepté de respecter les règles communes de fonctionnement, transcrites dans un règlement intérieur établi par le Collège des Enseignants de la Douleur.

Il est actuellement reconnu de tous que cet enseignement de la douleur est une nécessité et il convient dans chaque Inter-Région de renforcer les structures existantes (Consultations et Centres d'Evaluation et de Traitement de la Douleur), voire d'en créer d'autres.

Le nombre des praticiens qui exercent dans ces structures demeure insuffisant.

C'est pourquoi la Capacité d'Evaluation et Traitement de la Douleur, associée au DESC Médecine de la Douleur-Médecine palliative, doit permettre de poursuivre l'effort entrepris, pour améliorer le niveau de qualification des diplômés permettant d'avoir un nombre suffisant de médecins algologues capables d'encadrer les structures consacrées à la prise en charge de la douleur mais aussi pour participer à d'autres types de structures comme l'accompagnement des patients en fin de vie ou dans le cadre de réseaux douleur.

Pour compléter la formation de l'ensemble des personnels participant à la prise en charge des douloureux, les Centres d'Evaluation et Traitement de la Douleur de l'Inter-Région assurent un nombre important de journées de formation soit dans le cadre de leur Pôle Formation Continue Santé (DIU Douleur), soit dans le cadre de la formation Initiale de l'UE 5.1. « Douleur, soins palliatifs et accompagnement », soit dans le cadre de la Formation continue des personnels de santé des CHU.

En formation initiale, les Centres de la Douleur de l'Inter-Région et les Universités auxquels ils sont rattachés, participent également (depuis sa création nationale en 2008), au DESC Médecine de la Douleur- Médecine palliative, particulièrement pour l'option douleur, au sein de l'Inter Région Ouest.

Cette demande de renouvellement de l'habilitation à délivrer la Capacité d'Evaluation et Traitement de la Douleur s'inscrit dans notre souhait d'assurer une formation complète, théorique et pratique et d'excellence (Capacité douleur, DESC Douleur-Médecine palliative option douleur, DIU douleur), des médecins en charge des patients douloureux, et d'assurer le développement des structures d'étude et de traitement de la douleur chronique existantes et à naître.

**V. NOMBRE DE CANDIDATS SUSCEPTIBLES D'ETRE ACCUEILLIS
CHAQUE ANNEE :**

a) En première année, 20 étudiants plus ou moins six sont retenus tous les deux ans, après analyse de leur lettre de motivation et CV par le Coordinateur local, et après :

- soit le séminaire obligatoire probatoire
- soit une admission en première année sur proposition de la Commission locale de Validation des Acquis et de l'Expérience, selon les conditions exposées au Chapitre IX.

b) En deuxième année, les étudiants retenus seront

- ceux ayant été reçus à l'examen de fin de première année
- ceux admis en deuxième année sur proposition de la Commission locale de Validation des Acquis et de l'expérience, selon les conditions exposées au Chapitre IX.

VI. ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS :

A) Enseignement théorique de 174 heures sur deux années

Le programme et les enseignants des deux années de Capacité sont joints en annexes.

L'enseignement théorique se déroule en deux ans et le programme est conforme à la maquette nationale. Il est organisé sous forme de sessions de deux ou trois jours, qui se déroulent alternativement dans chacune des Facultés participant à cet enseignement inter-régional. L'enseignement se déroule du mois de septembre ou octobre au mois de juin de chaque année universitaire sur un total de 174 heures.

1. La première année comporte les connaissances fondamentales qui sont réparties en six thèmes.

L'enseignement de cette première année se déroule en collaboration avec les Universités de Nantes, Rennes, Angers, Tours, Poitiers et Brest, afin d'assurer un enseignement de qualité par des enseignants impliqués dans des domaines très spécifiques.

Chacun des thèmes est coordonné par un Responsable qui s'entoure chaque fois que nécessaire de collaborations aptes à illustrer la manière dont l'évaluation et la prise en charge de la douleur doivent procéder du rassemblement et de la cohérence des approches multidisciplinaires. C'est la raison pour laquelle, soucieux de refléter les aspects multiples de la douleur, soucieux aussi de refléter la complémentarité de leur mission pédagogique au service des médecins et leur mission de soins au service des patients, de nombreux Hospitalo-universitaires des six Universités du Grand Ouest s'impliqueront dans cet enseignement, en collaboration et en s'entourant des Praticiens Hospitaliers les plus investis dans la prise en charge des patients douloureux.

2. La seconde année est consacrée aux différentes prises en charge spécifiques de la douleur aiguë et chronique, ainsi qu'à leurs aspects organisationnels, socio-économiques, médico-légales et éthiques. Cette seconde année fait également l'objet de séminaires à Nantes, Rennes, Poitiers, Angers et Tours.

B) Formation pratique

La formation pratique est **répartie sur les deux années** et assure un **minimum de trente journées temps plein**. Dans cette formation pratique, sont intégrés des travaux dirigés ou des ateliers dont les thèmes sont définis par le Coordinateur de l'enseignement et le Responsable pédagogique.

Au cours du stage clinique, l'étudiant capacitaire doit assister à

- des **consultations et des prises en charge en unités d'hospitalisation spécialisées** dans la prise en charge du patient douloureux chronique au stade initial et à différents stades de leur évolution

- des **Réunions de Concertation Pluridisciplinaires spécifiques** de prise en charge des patients douloureux

- des **prises en charge thérapeutiques spécifiques** :

- prescription d'analgésiques et coanalgésiques,
- prise en charge psychologique et psychiatrique,
- blocs diagnostiques et thérapeutiques,
- neurostimulation transcutanée et médullaire

La validation de l'ensemble de ces objectifs pédagogiques est portée sur un carnet de stage.

VII. SERVICES SUSCEPTIBLES D'ACCUEILLIR LES ETUDIANTS

EN STAGE : dénomination de l'établissement et du service, nom et qualification du chef de service. (Fournir lettre d'accord)

1) CHU de Poitiers :

Sont considérés comme terrains de stages, toutes les structures du CHU impliquées dans le traitement de la douleur en particulier :

1°) **L'Unité Fonctionnelle de la prise en charge de la douleur chronique** : Centre Régional du traitement de la douleur : Dr B DIALLO, Dr E CHARRIER, Dr L MISBERT, Dr A ROSE (rhumatologue, hypnose, manipulations), Dr MB GIRARD (Psychiatre) du Département d'Anesthésie-Réanimation (Pr B DEBAENE, Dr E CARISE), Dr J BOUCHET (hypnose, acupuncture), Dr M-A COSTE-FOURNEL (acupuncture), neurochirurgie de la douleur (Pr P RIGOARD).

2°) **Consultations de Neurologie spécifiques consacrées aux douleurs neurologiques et aux céphalées** (Professeur J-Ph NEAU, Docteur P PALAZZO).

3°) **Consultations de Rhumatologie, de Rééducation Fonctionnelle orientées vers l'évaluation et le traitement des lombalgies et des douleurs des membres** (Pr F DEBIAIS, Pr E SOLAUGERVAIS, Dr I AZAIS, Docteur G DURAND, Dr A JOSSARD)

4°) **Unité fonctionnelle du service de Moyen Séjour orientée vers la prise en charge des patients âgés et/ou atteints de cancer** (Pr M PACCALIN, Dr S VALERO, Dr I MERLET-CHICOINE)

5°) **Le service d'Oncologie Pédiatrique et le service de Pédiatrie** (Pr D ORIOT, Pr F MILLOT) et d'Hématologie (Pr X LELEU).

6°) **Le service de Radiothérapie et d'Oncologie médicale** pour la prise en charge des patients atteints de cancer et d'hémopathie (Pr JM TOURANI, Dr A BERGER)).

7°) **La salle de réveil (SSPI) pour la prise en charge des douleurs post-opératoires** (Pr DEBAENE, Dr E CARISE).

8°) **Unité Mobile de Soins Palliatifs et service de soins palliatifs**: Dr L MONTAZ, Dr L PERCHERON-VENDEUVRE, Dr C DESFORGES, Mesdames L ISTE et A CHEVRIER (psychologues)

2) CHU de Tours

- Centre d'étude et de traitement de la douleur, sous la responsabilité du Dr I. Vannier à l'hôpital Bretonneau – Agrément pour le DESC Douleurs Soins palliatifs
- Le SSPI de l'hôpital Trousseau (Pr F. REMERAND) pour la gestion de la douleur post opératoire
- Le service de médecine et rééducation fonctionnelle du Pr Fouquet (CHU Trousseau),

3) **CHU de Nantes**

- Centre d'Evaluation et Traitement de la Douleur (CETD) du CHU de Nantes :
 - Professeur Julien NIZARD (Rhumatologue, Médecin de la Douleur, Responsable du CETD)
 - Docteur Emmanuelle KUHN (Médecin de la Douleur, Responsable Equipe Mobile Douleur)
 - Docteur Edwige de CHAUVIGNY (Médecin de la Douleur, Responsable Unité Hospitalisation CETD, et de l'Unité de stimulation magnétique transcrânienne)
 - Docteur Marine LETELLIER (Médecin de la Douleur)
 - Docteur Eva KERROUAULT (Médecin de la Douleur, ostéopathe)
 - Docteur Sylvie RAOUL (Neurochirurgien)
 - Docteurs Gaël GERNOUX (Psychiatre)
 - Docteur Dominique TRIPODI (Médecin du Travail)
 - Professeur Kevin BUFFENOIR (Neurochirurgien)
 - Docteur Catherine ROGER (Médecin Conseil de la Sécurité Sociale)
 - Monsieur Frédéric GILLOT, Madame Virginie QUISTREBERT (Psychologues)
 - Madame Claire COSSET, Mme Florence CARDUNER (IADE, DIU Douleur)
 - Madame Frédérique PENVERNE (Kinésithérapeute)
- Consultation Migraines et céphalées chroniques du CHU de Nantes :
 - Dr Emmanuelle KUHN et Edwige de CHAUVIGNY (Médecins de la douleur)
 - Dr Solène de GAALON (Neurologue)
- Centre Fédératif Douleur, Soins de Support, Ethique clinique du CHU de Nantes :
 - Docteur Aurélie LEPEINTRE (Médecin de la Douleur et Médecine palliative)
 - Docteur Nathalie DENIS-DELPierre (Médecine palliative)
 - Docteur Caroline JEZZINE (Médecin de la Douleur et Médecine Palliative)
 - Monsieur Benoît MAILLARD (Docteur en psychologie)
 - Docteur Jérôme LIBOT (Médecine palliative)
- Centre Fédératif de Pelvipérinéologie
 - Professeur Jérôme RIGAUD (Urologue)
 - Docteur Amélie LEVESQUE (Médecin de la Douleur, Thérapeute Manuel)
- Consultation Multidisciplinaire de l'Enfant et de l'Adolescent
 - Docteur Marie-Hélène DROUINEAU (Pédiatre, Médecin de la douleur)
 - Docteur Marine LETELLIER (Médecin de la Douleur)
 - Mme Florence JOUNIS (Puéricultrice)
 - Mme Catherine HERY-CHAUVET (Psychologue)
- Consultation Multidisciplinaire de la Douleur de la Personne Agée Hôpital Bellier - CHU de Nantes :
 - Docteur Monika GOBIN (Médecin de la douleur)
 - Docteur Jean-Marc FEVE (Neurologue)
 - Docteur Philippe JAULIN (Psychiatre)
 - Docteur Alain HUCHET (Acupuncteur)

Consultation de la douleur de l'Institut Régional de Lutte contre le Cancer de Nantes

- Docteur Denis LABBE (Anesthésiste, Médecin de la Douleur)
- Docteur Serge ROBARD (Anesthésiste, Médecin de la Douleur)
- Docteur Eva KERROUAULT (Médecin de la douleur et médecine palliative)
- Docteur Frédéric SIMONNEAU (Anesthésiste, Médecin de la Douleur)

Centre de la Douleur de la Clinique Brétéché à Nantes

- Docteur Véronique DIXNEUF (Rhumatologue, Médecin de la Douleur)
- Docteur Bénédicte BOUCHE (Anesthésiste, Médecin de la Douleur)
- Docteur Sylvain DURAND (Anesthésiste, Médecin de la Douleur)
- Professeur Jean-Paul NGUYEN (neurochirurgien)

Centre de la Douleur Catherine de Sienne à Nantes

- Docteur Bruno RIOULT (Anesthésiste, Médecin de la Douleur)
- Docteur Thibault Riant (Anesthésiste, Médecin de la Douleur)
- Docteur Françoise RAMÉE – LE CORVELLER (Médecin de la Douleur)

4) CHU de Rennes

Consultation Multidisciplinaire de la Douleur au CHU de Rennes :

Adultes :

Médecins Algologues

- Docteur Julien BAGLIONE-STRELISKI
- Docteur Isabelle BERKELMANS
- Docteur Claire GUEGUEN
- Docteur Pierre LECOMTE
- Docteur Géraldine TEXIER
- Docteur Denis VESVARD

Assistante Sociale

- Mme Elise BELLON

Psychologue

- Mme Annabelle METAYER

Infirmière Algologue

- Mme Bernadette PEDRONO

Thérapies Complémentaires

Hypnothérapie

- Docteur Monique CHAILLOU
- Docteur Catherine COPIN-ELIAT
- Docteur Denis VESVARD

Enfants :

Médecins Pédiatres

- Dr Rachel HEYMAN GUENAI
- Dr Romain LONGUET

Psychologue

- Mme Elodie GESRET

Puéricultrice Algologue

- Mme Claudine CHAPDELAIN
- Mme Anne-Sophie RESTIF

Consultation Multidisciplinaire de la Douleur de la Clinique Mutualiste la Sagesse à Rennes :

- Docteur LOUAZON-BUSNEL Céline, algologue
- Docteur MEINNEL Nelly, algologue
- Docteur BESSON Sylvie, algologue
- Docteur VIGOUROUX-CHINAZZO, algologue
- Docteur BROUSSAUD-BLAMOUTIER, psychiatre
- Docteur HOUEDAKOR Jephté, rééducateur fonctionnel
- Docteur GOLVEN Alain, rééducateur fonctionnel
- Madame LANNES Caroline, kinésithérapeute spécialisée dans les syndromes myofasciaux et algies pelviennes
- Madame MOINARD Sylvie, kinésithérapeute-ostéopathe spécialisée en fasciathérapie
- Monsieur POTIER Yann, kinésithérapeute spécialisé en mirroring
- Madame LE GUEN-EDAN, psycho-sophrologue
- Madame VANNIER-LE HERISSE, sophrologue
- Madame GARREC Johan, assistante sociale
- Madame GOUPIL Marie-Thérèse, infirmière
- Madame GAUTIER Guénaëlle, infirmière spécialisée en hypnose
- Madame SURIRAY Murielle, infirmière

5) CHU d'Angers

► Centre d'évaluation et de traitement de la douleur CHU d'Angers:

- -Professeur Christophe VERNY (Neurologue, Responsable du CETD)
- -Docteur Cécile MARTEAU (Médecin de la douleur, Co-Responsable CETD)
- -Docteur Clarisse SCHERER-GAGOU (Neurologue)
- -Docteur Adriana PRUNDEAN (Neurologue)
- -Docteur Thierry DELORME (Médecin de la douleur)
- -Docteur Jean Marie COMMER (Médecin de la douleur et coordonnateur de l'HAD)
- -Docteur Eric Lejard (Psychiatre)
- -Docteur Edmond NADER (Neurochirurgien)
- -Docteur Sabrina JUBIER-HAMON (Assistante douleur)
- -Mesdames Florence MORILLE et Muriel RIBEIRO (Psychologues)
- -Madame Christiane CHARRIER (IDE, DIU Douleur)

► Centre d'évaluation et de traitement de la douleur ICO Paul Papin Angers:

- -Docteur Denis DUPOIRON (Anesthésiste, Responsable du pôle douleur/anesthésie)
- -Docteur Thierry DELORME (Médecin de la douleur, Responsable du CETD)
- -Docteur Nathalie LEBREC (Anesthésiste, Médecin de la douleur)
- -Docteur François BORE (Anesthésiste, Médecin de la douleur)
- -Docteur Jean Marie COMMER (Médecin de la douleur et coordonnateur HAD)
- -Docteur Sabrina JUBIER-HAMON (Assistante douleur)

VIII. MODALITES DU CONTROLE DES CONNAISSANCES :

1. Modalités de recrutement des candidats et séminaire probatoire obligatoire

a) **Les candidats à la Capacité de la douleur sont présélectionnés par la Commission** de recrutement locale de chaque Faculté, après analyse de leur lettre de motivation et de leur Curriculum Vitae.

En cas de besoin, un entretien avec les membres de la Commission de recrutement peut être organisé.

b) **À l'issue d'un séminaire probatoire obligatoire de deux jours**, prévu en septembre pendant lequel la présence des candidats et leur motivation sont confirmés par les Responsables pédagogiques du séminaire, le candidat peut s'inscrire en première année de Capacité de la Douleur.

2. Modalités de validation des enseignements

Le contrôle des connaissances comprendra :

a) **En fin de 1^{ère} année**, un examen écrit anonyme de durée de trois heures comportant six questions choisies par la Commission Inter-Régionale, remise régulièrement à jour par la Commission Pédagogique. Cet examen porte sur les modules de connaissances fondamentales.

- La réussite à l'examen (note moyenne supérieure ou égale à 10) conditionne le passage en deuxième année.
- En cas d'échec, seuls les candidats ayant obtenu une note entre 8 et 10 à l'examen écrit peuvent être admis à un **examen oral de rattrapage**.
- En cas d'échec, l'étudiant n'est pas autorisé à poursuivre l'enseignement de la Capacité.

b) **En fin de 2^{ème} année**, la Capacité sera délivrée au candidat après :

- La réussite à l'examen écrit
- La validation des stages cliniques par la Commission Pédagogique Locale
- La validation de la mise en situation clinique

b.1) Réussite à un examen écrit anonyme d'une durée de trois heures comportant deux cas cliniques (noté chacun sur 40), et trois questions rédactionnelles (notées chacune sur 20) portant sur l'ensemble du programme clinique et thérapeutique, proposés par la Commission Inter-Régionale.

- En cas de note inférieure à 10, un **oral de rattrapage** est organisé pour les candidats ayant obtenu une note entre 9 et 10
- La réussite à l'examen écrit ou après oral de rattrapage conditionne le passage à l'examen de stage.

Du fait de l'enseignement associé, Poitiers, Rennes, Angers et Nantes, Tours et Brest, les questions sont données et corrigées par ceux qui ont assuré les cours. Il s'agit d'une correction anonyme pour les candidats de l'ensemble des Universités associées. Les questions sont identiques pour les différentes Universités. L'examen a lieu le même jour et à la même heure dans chaque Université.

b.2) Validation des 30 journées de stage clinique (cf. ci-dessous)

b.3) Validation de la mise en situation clinique

- Le candidat examine un patient douloureux chronique en présence d'un médecin algologue senior, au sein d'une Structure de Traitement de la Douleur Chronique.
Le médecin algologue senior vérifie les acquisitions du candidat sur le plan clinique et thérapeutique et s'assure que le candidat a les connaissances et compétences requises pour pratiquer la médecine de la douleur.
- Il pourra signer le document validant la mise en situation clinique, après avoir évalué en particulier
 - la qualité de la relation établie avec le patient douloureux et avec l'équipe soignante
 - la conduite de l'entretien médical d'un douloureux chronique
 - l'appréciation et l'évaluation de la séméiologie clinique du patient douloureux de façon à reconnaître les différentes composantes génératrices :
 - l'évaluation qualitative et quantitative du syndrome douloureux
 - l'évaluation des facteurs psychologiques et psychosociaux.
 - l'analyse critique du parcours médical du patient
 - la synthèse des données cliniques et paracliniques, réévaluation du diagnostic et de la thérapeutique.
 - l'élaboration multidisciplinaire d'un projet thérapeutique.

3. Modalités de validation des stages (préciser leur durée lorsqu'elle n'est pas fixée réglementairement)

- La formation pratique comprend un **stage clinique de 30 journées durant les deux années** d'Enseignement ; y sont intégrés les travaux dirigés, les réunions de synthèse multidisciplinaire, les prises en charge thérapeutiques spécifiques.
- Un **carnet de stage** validera les objectifs à l'issue du stage. Il constituera une référence pour les membres du jury.

La non validation des stages et/ou de la mise en situation clinique est **éliminatoire**.

Cependant, une seconde chance est donnée au candidat ajourné à cette mise en situation après un **nouveau stage d'une durée de 15 jours**.

Si à l'issue de cette seconde mise en situation, le candidat ne satisfait pas aux critères exposés ci-dessus le candidat perd l'acquis de son examen écrit et doit se réinscrire en 1^{ère} année ne gardant que l'acquis du probatoire.

IX. MODALITES DE VALIDATION DES ACQUIS ET DE L'EXPERIENCE

A) Conditions de demande de Validation des Acquis auprès de la Commission

Certains étudiants, du fait de leur cursus professionnel, théorique et pratique, peuvent solliciter une Validation des Acquis et de l'expérience pour la Capacité, auprès de la Commission locale de VAE de chacune des UFR concernées, dans les cas énoncés ci-dessous :

1. Les praticiens, hospitaliers ou libéraux

a) Ayant un **exercice prioritaire « prise en charge de la douleur »**, correspondant à au moins 50% de leur activité, depuis au moins 2 ans (ou au prorata du nombre d'années d'exercice en structure douleur et de la quotité d'exercice hebdomadaire de la médecine de la douleur)

b) **ET un Diplôme Inter-Universitaire « Prise en charge de la douleur »**,

et/ou dont les Titres, travaux et services rendus pour cette discipline justifient le passage devant la Commission de Validation des acquis.

2. Les praticiens titulaires du DESC Médecine de la Douleur-Médecine palliative, option médecine palliative, désirant compléter leur formation théorique et pratique en matière de prise en charge de la douleur.

B) Décisions de la Commission de VAE

1. La Commission locale de VAE peut proposer, en fonction du cursus propre du candidat :

- une exemption de certains modules théoriques de 1^{ère} et/ou deuxième année de Capacité
- une exemption de l'examen de deuxième année de Capacité, au profit de la rédaction d'un mémoire sur le thème de la douleur
- une exemption de tout ou partie des stages cliniques

Cette proposition de la Commission de VAE est ensuite soumise au Directeur de l'UFR, puis au Président de l'Université correspondante.

2. En cas de litige, la Commission Inter-Régionale peut être saisie par le candidat ou la Commission locale de VAE pour arbitrage.

Fait à Nantes, le 24 juin 2016

CAPACITE DE LA DOULEUR

Programme Première Année

SEMINAIRES 2014-2015

FACULTES DE ANGERS - NANTES – POITIERS - RENNES

PREMIER SEMINAIRE « PROBATOIRE » : Les 6 et 7 novembre 2014 à Nantes

Lieu des cours :

Hôpital Nord – Laennec

Bd Jacques Monod – 44800 SAINT HERBLAIN

Salle HA20 au rez-de-chaussée Haut

Le jeudi 6 novembre 2014 de 9 h 00 à 17 h 00 Salle HA20

9 h-11 h – Pr Julien NIZARD, Coordinateur de la Capacité Douleur du Grand Ouest (Nantes)

- Introduction à la Capacité de la Douleur
- Les bases de la prise en charge pluridisciplinaires du douloureux chronique

11 h à 12 h 30 - Docteur Delphine PORCHERET-LOTZ (Nantes)

- Les bases de la psychopathologie du douloureux

14 h à 16 h 30 – Professeur Christophe VERNY(Angers)

- Entretien avec le patient douloureux chronique
- Examen neurologique raisonné du patient douloureux chronique

Le vendredi 7 novembre 2014 de 9 h 00 à 17 h 00 Salle BZ12

10 h à 12 h 30 – Docteur Bertrand QUINIO (Brest)

Les minima requis de la physiopathologie de la douleur

14 h à 16 h 30 – Docteur Sylvie RAOUL (Nantes)

- Les minima requis des bases anatomiques fonctionnelles de la douleur

DEUXIEME SEMINAIRE : Les 13 et 14 janvier 2015 à Rennes

Lieu des cours :

**Salle de cours n°3 du CUR (niveau 2)
Hôpital Pontchaillou
2 rue Henri le Guilloux
35033 RENNES Cedex 9**

Mardi 13 janvier 2015 de 9h 30 à 17 h 00

THEME 2 : BASES NEUROPHYSIOLOGIQUES

9 h 30 à 12 h 30 – Dr V. CAHAGNE (Rennes)

- Nocicepteurs périphériques et fibres afférentes.
- Physiologie de l'axone et de la synapse.
- Intégration médullaire.

14 h à 17 h – Pr. Claude ECOFFEY (Rennes)

- Méthodes expérimentales d'évaluation de la douleur aiguë chez l'animal.
- Méthodes d'investigation de neurophysiologie appliquée à l'étude de la nociception.
- Modèles animaux de douleur chronique.

Mercredi 14 janvier 2015 de 9 h 00 à 18 h 00

THEME 6 : MECANISMES DE CONTROLE DE LA DOULEUR

9 h à 12 h – Dr V. CAHAGNE (Rennes)

- Nociception / Douleur : voies ascendantes, intégration supra spinale.
- Rôle du système nerveux autonome.

14 h à 18 h – Dr Mathieu KUCHENBUCH (Rennes)

- Mécanismes segmentaires de contrôle de la douleur théorie du contrôle de la porte et interactions neuronales.
- Mécanismes supra segmentaires de contrôle de la douleur et contrôles inhibiteurs descendants.

TROISIEME SEMINAIRE : Les 19 et 20 mars 2015 à Nantes

Lieu des deux journées de cours :

**Hôpital Nord – Laennec
Bd Jacques Monod – 44800 SAINT HERBLAIN
Salle HA20 au rez-de-chaussée Haut**

Le jeudi 19 mars 2015 de 9 h 00 à 17 h 00 Salle Ile d'Yeu

THEME 1 : BASES ANATOMIQUES

9 h à 12 h 30 – Professeur Olivier HAMEL

- Cours introductif : organisation du système nerveux central et périphérique.
- Les voies de la sensibilité.
- Moelle épinière et méninges.
- Plexus brachial et territoires sensitifs du membre inférieur.

14 h à 17 h – Professeur Olivier HAMEL

- Tronc cérébral, structures sous corticales et corticales.
- Système nerveux sympathique et parasympathique.
- Histologie et anatomopathologie du nerf.

Le Vendredi 20 mars 2015 de 9 h 00 à 17 h 00 Salle BZ12

THEME 5 : PHARMACOLOGIE FONDAMENTALE

9 h–10 h 30 – Docteur Eric DAILLY

- Médiateurs chimiques périphériques de la nociception prostaglandines, leucotriènes, pain producing substance...

10 h 45– 13 h – Docteur Gwenaëlle VEYRAC

- Pharmacologie des antalgiques
- Co-analgésiques

14 h-16 h – Docteur Caroline VIGNEAU

- Utilisation pratique des antalgiques : aspects pharmacologiques
- Pharmacodépendance, Utilisation des antalgiques chez le toxicomane substitué

16 h-17 h – Docteur Gwenaëlle VEYRAC, Docteur Caroline VIGNEAU

- Pharmacovigilance : surveillance particulière du patient douloureux

QUATRIEME SEMINAIRE : 16 et 17 avril 2015 à Poitiers

Lieu des cours :

**CHU La Milétrie – Hôpital Jean-Bernard
86021 POITIERS Cedex**

Lieu : Salle de cours : Jean Paul Lefèvre – 4^{ème} étage, couloir A

Jeudi 16 avril 2015 de 10 h 00 à 18 h 00

10 h à 12 h 30 : Professeur Roger GIL

- Le concept pluridimensionnel de la douleur : aspects sensoriels, affectifs, cognitifs et comportementaux des douleurs aiguës et chroniques.

14 h à 16 h : Professeur Jean Philippe NEAU

- Méthodes d'évaluation de la douleur : échelles unidimensionnelles et scores, description verbale (questionnaire d'adjectifs), échelles comportementales et de qualité de vie.

16 h à 18 h : Docteur Jacques ARIES

- Douleur – éthique. Sciences humaines et sociales.

Vendredi 17 avril 2015 de 8h30 à 17h00

8 h 30 à 10 h 30 : Professeur Nemat JAAFARI

- Quelles relations entre douleur, anxiété et dépression
- Développement psycho-affectif de l'enfant et de l'adolescent
- Expression symptomatique chez le nourrisson, l'enfant et l'adolescent
- Entretien, écoute et communication chez l'enfant et l'adolescent

10 h 30 à 12 h : Professeur Ludovic GICQUEL

- Douleur et psychopathologie de l'enfant
- Développement psycho-affectif de l'enfant et de l'adolescent
- Expression symptomatique chez le nourrisson, l'enfant et l'adolescent
- Entretien, écoute et communication chez l'enfant et l'adolescent

14 h à 15 h : Docteur Marie-Bénédicte GIRARD

- L'intervention du psychiatre dans un centre anti-douleur : clinique et thérapeutique

15 h à 16 h : Docteur Ghina HARIKA GERMANEAU, CCA

- Psychothérapie de type TCC et Douleur

16 h à 17 h : Docteur Bérangère THIRIOUX

- L'empathie et la douleur au regard des neurosciences

17 h : Professeur Nemat JAAFARI

- Conclusion

EXAMEN écrit 1^e session : 16 juin 2015 de 14 h à 17 h

EXAMEN écrit 2^e session : 15 septembre 2015 de 14 h à 17 h

CAPACITE DE LA DOULEUR

DEUXIÈME ANNÉE

SÉMINAIRES 2015-2016

FACULTES DE : ANGERS – NANTES – POITIERS – RENNES – TOURS

PREMIER SEMINAIRE : Les 25 et 26 novembre 2015 à Rennes

Mercredi 25 novembre 2015 de 10 h 00 à 17 h 00

Lieu des cours :

SALLE DE COURS N°1

**AU 2EME ETAGE DU NOUVEAU CENTRE URGENCES - REANIMATION
HOPITAL PONTCHAILLOU**

THEME : DOULEURS PERSISTANTES SYMPTOMATIQUES CANCEREUSES (1ERE PARTIE)

10 h 00 à 11 h 00 - Professeur Claude ECOFFEY

Physiopathologie des douleurs des cancers

THEME : EPIDEMIOLOGIE DE LA DOULEUR

11 h 00 à 12 h 00 – Professeur Claude ECOFFEY

Epidémiologie de la douleur

14 h 00 à 15 h 30 - Docteur Vincent MOREL

Les grands concepts en soins palliatifs, douleur totale et autres symptômes

15 h 30 à 17 h 00 – Docteur Vincent MOREL

La question de la sédation : concepts et mise en pratique

Jeudi 26 novembre 2015 de 9 h 00 à 15 h 30

THEME : DOULEURS PERSISTANTES SYMPTOMATIQUES CANCEREUSES (2EME PARTIE)

9 h 00 à 11 h 00 – Docteur E. BOTTON

Syndromes cliniques douloureux liés au cancer

Syndromes douloureux iatrogènes chez le cancéreux

11 h 00 à 13 h 00 – Docteur E. BOTTON

Stratégie thérapeutique et pratiques thérapeute

Traitements spécifiques du cancer et traitement de la douleur (radiothérapie, etc...)

THEME : LES ANTALGIQUES, LES PSYCHOTROPES, LES ADJUVANTS

14 h 30 à 15 h 30 – Docteur G. COIFFIER

Classification et pharmacologie des antalgiques périphériques ; utilisation des corticoïdes et AINS dans le traitement de la douleur, les sympatholytiques. (fait par le Pr. C. Ecoffey)

DEUXIEME SEMINAIRE : Les 1, 2 et 3 décembre 2015 à Nantes

Lieu des cours :

Hôpital Nord – St Herblain
Bd Jacques Monod – 44093 NANTES Cedex 1

Les 1^{er} décembre & 2 décembre 2015 (matin) : Salle HA20 au rez-de-chaussée
Les 2 décembre 2015 (après-midi) & 3 décembre 2015 : Salle Conférences au rez-de-bas

Mardi 1er décembre 2015 de 9 h 00 à 18 h 15

9h00 à 12h45 – Docteur Yunsan MEAS- Docteur Eva KERROUAULT

Médecine manuelle ostéopathie
Acupuncture dans l'approche du patient douloureux

14 h 00 à 16 h 00 – Docteur Benoît ROBIN

Place du psychiatre au sein d'une Structure Douleur Chronique

16 h 15 à 18 h 15 – Docteur Sylvie RAOUL

Algies crânio-faciales : névralgies d'Arnold, du trijumeau, du glosso-pharyngien

- Physiopathologie
- Approche diagnostique
- Traitements médicaux et chirurgicaux

Le Mercredi 2 décembre 2015 de 9 h 30 à 18 h 15

9 h 15 à 10 h 45 – Professeur Julien NIZARD

La nouvelle organisation de la prise en charge de la douleur

- Structures Douleur Chronique (SDC), Equipes Mobiles Douleur
- Comités de Lutte contre la Douleur (CLUD), Correspondants douleur
- Réseaux Douleur

11 h 00 à 12 h 30 – Docteur Renaud CLEMENT

Aspects médico-légaux de la douleur chronique

- Etablissement du rapport de causalité
- Evaluation de l'incapacité et du pretium doloris

13 h 30 à 15 h 00 – Docteur JEAN Miguel et Docteur Aurélie LEPEINTRE

Introduction à l'éthique clinique. Situations médicales éthiquement difficiles

15 h 15 à 16 h 45 - Docteur Jean-Marie BERTHELOT

Syndromes des défilés
Syndromes canalaire

17 h 00 à 18 h 15 - Madame Frédérique PENVERNE

Techniques kinésithérapiques à visée antalgique chez le patient douloureux:
Physiothérapie, orthèses, utilisation pratique des TENS.

Le Jeudi 3 décembre 2015 de 9 h 00 à 17 h 45

9 h 00 à 10 h 00 – Docteur Edwige de CHAUVIGNY

Stimulation magnétique transcrânienne (rTMS) et électrique transcrânienne (tDCS).

10 h 00 à 11 h 30 – Professeur Philippe LE CONTE

Douleur post-traumatique

Prise en charge des douleurs aiguës aux Urgences

11 h 30-13 h 15 - Docteur Sylvie RAOUL

Stimulation occipitale

Stimulation corticale (MCS) , cérébrale profonde (DBS)

Chirurgie d'interruption des voies de la douleur

- Nerfs périphériques et racines postérieures
- DREZotomies
- Cibles supra-spinales

14 h 30 à 15 h 30 – Docteur Caroline ROUSSEAU

Radiothérapie métabolique

15 h 45 à 17 h 45 – Docteur François THILLAYS (Institut de Cancérologie de l'Ouest), Docteur Denis LABBE, Docteur Christophe PERRET, Docteur Emmanuelle KUHN

Prise en charge pluridisciplinaire du rachis métastatique

Radiothérapie externe, cimentoplastie, cryothérapie, radiofréquence, chirurgie et traitement systémique

RCP médico-psycho-chirurgicale chez le patient douloureux chronique cancéreux

TROISIEME SEMINAIRE : Les 12, 13 et 14 janvier 2016 à Nantes

Lieu des cours :

Hôpital Nord – St Herblain

Bd Jacques Monod – 44093 NANTES Cedex 1

Pour les 3 jours de cours : Salle HA20 au rez-de-chaussée haut

Mardi 12 janvier 2016 de 9 h 00 à 18 h 00

SYNDROMES FIBROMYALGIQUES. LOMBALGIES ET RADICULALGIES CHRONIQUES

9 h 00 à 11 h 15 – Professeur Yves MAUGARS - Professeur Julien NIZARD

Epidémiologie, physiopathologie et diagnostic du syndrome myofascial et fibromyalgique
(Pr Yves MAUGARS)

Prise en charge thérapeutique pluridisciplinaire du syndrome fibromyalgique (Pr Julien NIZARD)

11 h 30 à 12 h 45 – Docteur Lionel PAUL - Madame Valérie GIROND

Rééducation à l'effort et hygiène de vie du douloureux

- Rééducation du douloureux ambulatoire et en Centre de Rééducation Fonctionnelle;
- Réentraînement à l'effort
- Ergothérapie chez le douloureux chronique

Suite du mardi 12 janvier 2016

14 h 30 à 18 h 00 – Professeur Julien NIZARD- Docteur Joëlle GLEMAREC - Docteur Dominique TRIPODI

- 14 h 30 à 15 h 30 : Epidémiologie, physiopathologie, et diagnostic des lomboradiculagies et névralgies cervico-brachiales (Dr Joëlle GLEMAREC, rhumatologue)
- de 15 h 30 à 16 h 30 : Prise en charge pluridisciplinaire des lombalgiques chroniques (Pr. Julien NIZARD)
- 17 h 00 à 18 h 00 : Réinsertion socio-professionnelle (Dr Dominique TRIPODI, médecin du travail)

Mercredi 13 janvier 2016 de 9 h 00 à 17 h 00

Douleur aiguë : post-opératoire, post-traumatique

9 h 00 à 11 h 30 – Docteur Bertrand ROZEC - Madame Claire COSSET

Douleur post-opératoire

- Introduction et titration morphinique, épargne morphinique
- Approche pharmaco-économique de la douleur postopératoire
- Évaluation de l'analgésie post-opératoire au CHU de Nantes, dans le cadre du CLUD. MEOPA.
- Analgésie post-opératoire chez le patient cancéreux

11 h 45 à 13 h 15 – Docteur Edwige de CHAUVIGNY et Docteur Anne LE RHUN

Education thérapeutique du patient douloureux

14 h 30 à 15 h 30 – Docteur Emmanuelle KUHN, Professeur Kevin BUFFENOIR

Thérapeutiques intrathécales de la douleur

15 h 30 à 17 h 00 – Professeur Kevin BUFFENOIR

Stimulation médullaire (SCS)

Place du chirurgien dans la prise en charge des lomboradiculalgies chroniques

Jeudi 14 janvier 2016 de 9 h 00 à 17 h 00

9 h 00 à 10 h 30 – Docteur Jean-Marie BERTHELOT : SDRC

Syndrome Douloureux Régional Complexe : physiopathologie, diagnostic et prise en charge

10 h 30-11 h 30 - Docteur Catherine ROGER

Rôle du Médecin Conseil dans la prise en charge du patient douloureux

11 h 30 à 13h 00 - Docteur Jérôme CONNAULT

Douleurs d'origine vasculaire :

Syndromes ischémiques : la douleur des artériopathies oblitérantes des membres inférieurs

Acrosyndromes algiques : syndrome de Raynaud et apparentés

Douleurs d'origine veineuse et lymphatique

14 h 00 à 15 h 00 – Docteur Nathalie DENIS

Unités de Soins Palliatifs

Équipes Mobiles de soins palliatifs

Concept de soins de support et d'aide à la décision éthique dans les services de soins

15 h 00 à 17 h 00 - Docteur Jean-Jacques LABAT

Diagnostic et prise en charge médico-chirurgicale des douleurs périnéales chroniques

QUATRIEME SEMINAIRE : Les 4 et 5 février 2016 à Poitiers

Lieu des cours :
CHU La Milétrie
Hôpital Jean Bernard, 86021 POITIERS Cedex
Salle Jean Paul Lefèvre – Service de Neurologie au 4^e étage, couloir A

JEUDI 4 FEVRIER 2016 DE 9 H 30 A 17 H 15

9 h 30 à 12 h 30 – Professeur R. GIL

- Éthique et douleur

14 h 00 à 15 h 00 – Professeur Jean-Philippe NEAU

- Comment j'examine un patient atteint de céphalées ?

15 h 00 à 16 h 00 – Professeur Jean-Philippe NEAU

- Céphalées et urgences

16 h 15 à 17 h 15 – Professeur Jean-Philippe NEAU

- Migraine : Epidémiologie, classification IHS et clinique

VENDREDI 5 FEVRIER 2016 DE 8 H 30 A 17 H 00

8 h 30 à 10 h 30 – Professeur Xavier DUFOUR

- Algies d'origine bucco-dentaires, sinusiennes et par dysfonction de l'articulation temporo-mandibulaire

10 h 45 à 11 h 30 – Professeur Jean-Philippe NEAU

- Migraine : traitement des crises

11 h 30 à 12 h 30 – Professeur Jean-Philippe NEAU

- Migraine : traitement de fond

14 h 00 à 14 h 30 – Professeur Jean-Philippe NEAU

- Céphalées médicamenteuses

14 h 30 à 15 h 00 – Professeur Jean-Philippe NEAU

- Céphalées chroniques quotidiennes

15 h 00 à 15 h 45 – Professeur Jean-Philippe NEAU

- Algies vasculaires de la face

16 h 00 à 16 h 30 – Professeur Jean-Philippe NEAU

- Céphalées de tension chronique et épisodique

16 h 30 à 17 h 00 – Professeur Jean-Philippe NEAU

- Autres céphalées...

CINQUIEME SEMINAIRE : Les , 15, 16 et 17 mars 2016 à Tours

Lieu des cours :

Salle de Staff du Service d'Anesthésie-Réanimation 1

Hôpital BRETONNEAU – 37000 TOURS

Lieu des cours : Salle de staff du Service d'Anesthésie-Réanimation 1, Hôpital Bretonneau, TOURS

Mardi 15 mars 2016 de 9 h 00 à 16 h 45

9 h 00 à 9 h 45 – Docteur G. BONNEMAISON

Prise en charge des toxicomanes

9 h 45 à 11 h 00 – Docteur F. REMERAND

Blocs plexiques du membre supérieur

11 h 30 à 12 h 15 – Docteur F. REMERAND

Blocs tronculaires du membre inférieur

12 h 15 à 13 h 15 – Professeur M. LAFFON

Anesthésiques locaux : pharmacologie (ce qu'il faut savoir et retenir), indications, accidents

14 h 15 à 15 h 45 – Professeur E. LAGRUE

Les migraines et les douleurs neuropathiques de l'enfant

15 h 45 à 16 h 45 – Docteur A.F. DUBOST

Blocs de la face

Mercredi 16 mars 2016 de 9 h 00 à 17 h 30

9 h 00 à 10 h 15 – Docteur F. ESPITALIER

Pharmacologie des agonistes, antagonistes et agonistes – antagonistes

10 h 15 à 11 h 15 – Docteur E. CARISE

Modes d'utilisation de la morphine dans le traitement de la douleur aiguë

11 h 30 à 13 h 00 – Professeur C. ANDRÈS

Mécanismes neurophysiologiques de l'analgésie morphinique

14 h 15 à 15 h 00 – Professeur M. LAFFON

Anesthésie locale par infiltration ou par topique

15 h 00 à 16 h 00 – Docteur A. PHILIPPE

Modes d'utilisation de la morphinothérapie en douleur chronique

16 h 15 à 17 h 30 – Docteur A.P. JONVILLE-BERA

Interactions médicamenteuses : effets indésirables des antalgiques centraux

Jeudi 17 mars 2016 de 9 h 00 à 12 h 45

9 h 00 à 10 h 30 – Professeur M. LAFFON

Morphine par voie spinale et péri-durale : pharmacologie, douleurs chroniques

10 h 30 à 11 h 30 – Docteur V. LESAGE

Thérapeutiques comportementales dans la douleur de l'enfant (ex : hypnose)

11 h 45 à 12 h 45 – Docteur E. MAROT

Thérapeutiques médicamenteuses de l'analgésie de l'enfant

SIXIEME SEMINAIRE : les 9, 10 et 11 mai 2016 à Angers

Lieu des cours :CHU Angers

Bâtiment dit des 4 services (cf. plan); 3^{ème} étage

Lundi 9 mai 2016 de 9 h 00 à 18 h 00

9 h00 à 12 h 00 – Professeur Ch. VERNY

Cliniques des douleurs neurogènes périphériques (mononeuropathies post-traumatiques, post-chirurgicales, douleurs post-zostériennes, radiculopathies chroniques, sciatiques chroniques) et centrales (par lésion du système nerveux central).

Prise en charge des douleurs neurogènes, classification des psychotropes (antidépresseurs, tranquillisants, neuroleptiques et anticonvulsivants), utilisation clinique des psychotropes dans le traitement de la douleur.

14 h 00 à 18 h 00 – Docteur C. MARTEAU; Professeur Ch. VERNY

Douleurs neurogènes: Mise en situation; dossiers cliniques.

Mardi 10 mai 2016 de 9 h 00 à 18 h 00

9 h 00 à 12 h 00 – Docteur J. BARRE

Syndromes douloureux du sujet âgé (douleurs aiguës, douleurs des soins, douleurs chroniques, polyarthrose, syndrome de glissement).

Évaluation de la douleur chez le sujet âgé communiquant ou non.

Aspects spécifiques de la prise en charge des douleurs en gériatrie.

Mise en situation; dossiers cliniques.

14 h 00 à 18 h 00 – Docteur JL. ISAMBERT (sous réserve)

Douleurs des amputés.

Douleur et handicap.

Traitement des douleurs liées à la spasticité.

Mise en situation; dossiers cliniques.

Mercredi 11 mai 2016 de 9 h 00 à 17 h 00

9 h 00 à 12 h 00 –Docteur J. MALKA

Place de la douleur dans l'économie psychique de l'enfant et de l'adolescent.

Positionnement du médecin

Mise en situation; dossiers cliniques.

14 h 00 à 17 h 00 – Professeur B.GOHIER

Psychopathologie de la douleur chez l'adulte. Place du symptôme.

Positionnement du médecin

Mise en situation; dossiers cliniques.

EXAMEN écrit 1^e session : Lundi 6 juin 2016 de 14 h à 17 h

→ Salle de HA20 – Hôpital Nord – 44800 Saint-Herblain

EXAMEN écrit 2^e session : Mardi 13 septembre 2016 de 14 h à 17 h

→ Salle de HA20 – Hôpital Nord – 44800 Saint-Herblain