

# Identification et Anthropologie Médico-légale (DIU européen)

Diplôme Inter Universitaire  
Médecine légale - Ethique

Responsables scientifiques : **Pr G. Quatrehomme**

Université associée : Angers, Brest, Bruxelles, Nancy, Marseille, Montpellier, Strasbourg, Toulouse, Milan, Coimbra

## Objectifs

Dans le cadre des procédures judiciaires, nombreuses sont les situations dans lesquelles l'identification humaine s'avère primordiale.

L'identification de corps découvert sans identité, ou de restes humains parfois réduits à l'état de squelette, représente une part importante de la pratique médico-légale quotidienne.

En dehors de ces situations fréquentes, l'identification de restes humains aura un rôle primordial dans les situations de catastrophes naturelles (tremblements de terre, tsunami), de catastrophes aériennes et routières et lors de conflits nationaux ou internationaux. Des collaborations internationales sont engagées lorsque des victimes de plusieurs nationalités sont impliquées.

L'objectif de ce DIUE est donc d'initier aux techniques mises en œuvre dans le processus d'identification, ceux-ci devant être rigoureux et basés sur des études scientifiques reconnues.

Il s'adresse à tous les professionnels et futurs professionnels susceptibles d'intervenir dans les procédures d'identifications humaines (médecin, chirurgien-dentiste, scientifique, technicien, enquêteur ou magistrat).

## Public concerné

- Titulaires d'un Master 2, étudiants de 3ème cycle des études supérieures
- Tous les professionnels pouvant avoir à intervenir dans le domaine de l'identification humaine

## Enseignements

### Programme

- Historique de l'identification et de l'anthropologie forensique
- Notions juridiques relative aux problématiques de l'identification
- Notions de criminalistique
- L'apport des techniques archéologiques et de l'anthropologie de terrain à l'identification criminelle
- Les sépultures et les pratiques funéraires
- La levée médico-légale de « squelette »
- Anthropologie médico-légale
- Analyse des traumatismes osseux
- Odontologie médico-légale
- Problématiques de l'identification médico-légale du cadavre
- Entomologie médico-légale
- Botanique médico-légale
- Notions de toxicologie (matrice osseuse, cheveux)
- Empreintes génétiques chez le sujet décédé
- Empreintes digitales
- Catastrophes de masses
- Liens entre la paléopathologie et l'anthropologie médico-légale
- Identification des sujets vivants
- Contrôle qualité et accréditation

📄 Programme détaillé

### Contrôle des connaissances

Examen écrit et présentation d'un mémoire.

## Renseignements

Faculté de Médecine de Nice  
Laboratoire de Médecine Légale  
28 Avenue de Valombrose  
06107 Nice cedex 2

[Gerald.QUATREHOMME@unice.fr](mailto:Gerald.QUATREHOMME@unice.fr)

Secrétariat : Adeline Braud

☎ 04 93 37 76 82 / 77 64

[Adeline.BRAUD@unice.fr](mailto:Adeline.BRAUD@unice.fr)

## Conditions d'admission

\* Pré-inscription obligatoire (avant le 30 octobre 2011) auprès :

- du Responsable Local de l'Université d'inscription
- du Président du Comité pédagogique du D.I.U.E.

\* Inscription définitive à la Faculté de Médecine de Nice après acceptation du dossier

## Droits d'inscription

828,60 €

## Organisation

**Durée : 1 an / 116 heures**

4 séminaires de 3 jours  
Stage : 2 semaines dans un laboratoire

### Calendrier

Début des cours : octobre

Fin des cours : juin

Examen : juin

### Effectif

10 étudiants

### Lieu

Non communiqué

## Formation

Initiale : oui

Continue : non

A distance : non

Responsables scientifiques : **Pr P. Paquis, Pr G. Quatrehomme**  
Université associée : Marseille

### Renseignements

Responsables pédagogiques

**Dr M. Lantéri-Minet**

**Dr A-M Valet-Eker**

Dépt Douleur et Médecine Palliative

Hôpital Pasteur. Pavillon K

30 avenue Voie Romaine. BP 69

06002 Nice cedex 1

Secrétariat : Odile Incorvaia

☎ 04 92 03 86 24

📠 04 92 03 86 77

### Conditions d'admission

- Après obtention du D.U. de

**Pratique des Soins Palliatifs**

- Adresser lettre de motivation et

CV, à partir du mois d'avril, à :

L'Équipe Mobile de Soins Palliatifs

Hôpital Pasteur. Pavillon K.

30 avenue Voie Romaine. BP 69

06002 Nice Cedex 1

### Droits d'inscription

954,07 € / an

### Organisation

**Durée : 2 ans**

1<sup>ère</sup> année (DU) : 14 jours (98 h.)

2<sup>ème</sup> année : 12 jours (84 h.)

2 semaines de stage / an

**Calendrier**

Début des cours : octobre

**Effectif**

10 minimum

20 maximum

**Lieu**

Nice, Marseille

### Formation

Initiale : oui

Continue : oui

A distance : non

### Objectifs

- Assurer une meilleure qualité des soins pour les personnes ayant une pathologie grave évolutive et/ou en fin de vie;
- Acquérir des compétences dans le domaine des soins palliatifs sans souci d'un travail en réseau et interdisciplinaire;
- Promouvoir l'enseignement, la recherche et le débat de société sur la question de la médecine, face aux soins palliatifs et à la fin de vie.

### Public concerné

- Étudiant
- Titulaire d'un diplôme de docteur en Médecine ou Pharmacie, ou diplôme étranger équivalent
- Résident ayant validé 4 semestres de stages, interne après 2 ans minimum de fonctions et titulaire d'un DES ou d'un DESC, avec l'accord des directeurs de cet enseignement.
- Professionnel des secteurs sanitaire, social et éducatif de niveau bac+3 et ayant au moins 2 ans d'exercice professionnel : Infirmier, psychologue, assistant socio-éducatif, kinésithérapeute, ergothérapeute, psychomotricien, éducateur spécialisé sans dérogation

*Pour tout autre candidat, s'adresser au responsable de la formation*

### Enseignements

#### Programme

*Afin d'accéder directement en 2<sup>ème</sup> année du **DIU Soins Palliatifs et Ethique**, il est impératif d'avoir validé au préalable le **D.U. Pratique en soins palliatifs**, par un examen de fin d'année. Les enseignements du D.U. permettent en effet l'acquisition des bases fondamentales en soins palliatifs.*

L'enseignement du DIU comprend 6 modules de 2 jours (3 sur chaque ville)

**Nice :** - Méthodologie, avec aide à la préparation au mémoire de fin d'année; jeux de rôles avec mise en situation

- Souffrances réelles rencontrées en soins palliatifs

- Hématologie et onco-gériatrie en soins palliatifs; Les rites

funéraires; Le droit et les soins palliatifs

**Marseille :** - Art thérapie et spiritualité

- Ethique du soin, casuistique et méthodologie

- Recherche clinique

#### Contrôle des connaissances

1<sup>ère</sup> année (DU) : Examen écrit (6 questions)

2<sup>ème</sup> année : Soutenance d'un mémoire

# Diplômes Inter Universitaires

→ Chirurgie

→ Médecine

→ Médecine légale. Éthique

→ Pharmacologie

→ Administration des médicaments en objectif de concentration  
bases pharmacocinétiques et applications cliniques

→ Pharmaco psychiatrie générale et spécialisée

→ Santé publique

### Renseignements

**Pr M. Raucoules-Aimé**

Dépt d'Anesthésie Réanimation Ouest  
Hôpital de l'Archet 2  
151, rte St Antoine de Ginestière  
06 202 Nice Cedex 3

Secrétariat

☎ 04 92 03 62 17

📠 04 92 03 62 15

[raucoules.m@chu-nice.fr](mailto:raucoules.m@chu-nice.fr)

### Conditions d'admission

Diplômes requis

### Droits d'inscription

650,57 €

### Organisation

**Durée : 1 an**

Enseignement théorique : 48 h

Enseignement pratique : 80 h

**Calendrier**

Enseignement théorique : nov-avril

Enseignement pratique : printemps

Examen : juin

**Effectif**

20 maximum

**Lieu**

Nice, Marseille

### Formation

Initiale : oui

Continue : oui

A distance : non

### Objectifs

Mettre en place une formation théorique et pratique de l'administration des médicaments en objectif de concentration (AIVOC).

La formation est théorique en détaillant les bases pharmacocinétiques nécessaires et pratiques en développant les applications aux médicaments utilisés en anesthésie.

L'accent est mis sur la pratique clinique dans les terrains de stage.

### Public concerné

- Titulaire du diplôme d'état de médecine
- Titulaire du diplôme d'état de médecine et ayant obtenu un diplôme d'études spécialisées
- Titulaire d'un diplôme étranger permettant l'exercice de la médecine dans le pays correspondant
- Interne nommé au concours d'internat en spécialité, inscrits ou ayant validé un DES

L'acceptation de personnes ne rentrant pas dans les catégories précitées sera soumise à l'avis et à l'autorisation du groupe d'enseignants responsables.

### Enseignements

#### Programme

Enseignement théorique

Module 1 **Notions de bases en pharmacocinétique**

Module 2 **Analyse pharmacocinétique**

Module 3 **Application pratique**

Module 4 **Modifications cinétiques en fonction du terrain et application à l'AIVOC**

Module 5 **Pharmacocinétique des hypnotiques et application à l'AIVOC**

Module 6 **Pharmacocinétique des morphinomimétiques et application à l'AIVOC**

Enseignement pratique

**Stage en « compagnonnage »**

#### Contrôle des connaissances

Contrôle de l'assiduité

Examen écrit

Carnet de stage pratique

Responsable scientifique : **Pr P. Robert, Dr M. Benoit**  
Université associée : Pierre et Marie Curie

## Objectifs

Former, dans un cadre pluridisciplinaire susceptible d'aider à la prise de décision, les médecins, les pharmaciens, les biologistes concernés par ces problématiques dont la finalité est l'amélioration de la qualité des soins de patients souffrant de troubles mentaux.

Élargir les connaissances des professionnels, pour une meilleure compréhension de l'utilisation des psychotropes dans les troubles psychiatriques de différentes populations de patients.

## Public concerné

- Médecin, pharmacien, pharmacologue, biologiste
- Étudiant de 3ème cycle des études médicales ou de sciences pharmaceutiques

## Enseignements

### Programme

#### Pharmaco-psychiatrie générale

- Psychotropes et psychiatrie,
- Généralités pharmacologiques (rappel des notions fondamentales de psycho-pharmacologie)
- Notion de reconnaissance et de prise en charge des troubles mentaux chez l'adulte et l'enfant
- Psychopharmacogénétique

#### Psychopharmacologie et cognition

- Fonctions cognitives
- Effets sur la cognition et la mémoire des médicaments du système nerveux central (pro- et amnésiant)
- Méthodes d'exploration
- Instruments d'évaluation et d'investigation des fonctions cognitives et mnésiques

#### Psycho Pharmacogériatrie

- Institution, évaluation et santé publique
- Reconnaissance et prise en charge des troubles psychiatriques et neurologiques chez le sujet âgé

### Contrôle des connaissances

Examen écrit  
Mémoire

## Renseignements

### Dr M. Benoit

Clinique de Psychiatrie et de  
Psychologie Médicale  
Hopital Pasteur - Pavillon M  
BP 69  
06006 Nice cedex 1

☎ 04 92 03 77 53

📠 04 92 03 80 11

[benoit.m@chu-nice.fr](mailto:benoit.m@chu-nice.fr)

## Conditions d'admission

Envoyer C.V. et lettre de motivation  
avant septembre

## Droits d'inscription

452,07 € par an

## Organisation

**Durée : 2 ans / 190 heures**

- Cours théoriques : 160 heures
- Travaux dirigés : 30 heures

### Calendrier

- 2 jours par mois
- Début des cours : mi-novembre
- Fin des cours : juin

### Effectif

Environ 60

### Lieu

Non communiqué

## Formation

Initiale : oui

Continue : oui

A distance : non

# Diplômes Inter Universitaires

→ Chirurgie

→ Médecine

→ Médecine légale. Éthique

→ Pharmacologie

→ Santé publique

→ Aspects médicaux-sociaux et prévention des addictions

→ Coordination médicale EHPAD

→ Gestion sanitaire des situations de crise

→ Gérotechnologie

## Aspects médico-sociaux et prévention des addictions

Responsable scientifique : **Pr A. Tran**  
Universités associées : Aix-Marseille , Montpellier I

### Objectifs

Fournir une formation adaptée à l'approche et au traitement des différents aspects médicaux, économiques et sociaux de l'addiction.

- Connaître le concept de l'addiction
- Connaître les principales addictions (alcool, tabac, cannabis, dopage) et les comorbidités
- Connaître les prises en charge de l'addiction au sein de différentes populations de malades
- Connaître les différentes structures de prise en charge de l'addiction, les procédures thérapeutiques, la législation

### Public concerné

Personnes concernées par les problèmes de toxicomanie, d'alcoolisme ou toute dépendance :

- Médecin
- Pharmacien
- Interne
- Infirmier(e)
- Assistante sociale
- Visiteur social
- Éducateur
- Psychologue
- Enseignant

### Contrôle des connaissances

Examen écrit  
Mémoire

### Renseignements

**Pr A. Tran**  
Hôpital Archet 2  
Hépatogastroentérologie  
BP 3079  
06202 Nice cedex 3  
[tran@unice.fr](mailto:tran@unice.fr)

### Conditions d'admission

Envoyer C.V. et lettre de motivation  
au responsable de la formation

### Droits d'inscription

1211,57 €

### Organisation

**Durée : 1 an**

**Calendrier**

Examen : juin

**Effectif**

Non communiqué

**Lieu**

Marseille, Montpellier Nîmes, Nice

### Formation

Initiale : oui

Continue : oui

A distance : non

Responsables scientifiques : **Pr A. Franco, Pr Balas, Dr P. Brocker, Dr O. Guerin**  
Université associée : Marseille

### Renseignements

**Pr A. Franco**

franco.a@chu-nice.fr

**Pr D. Balas**

balas@unice.fr

Secrétariat : Sandie Turrini

☎ 04 93 37 77 21

Sandie.TURRINI@unice.fr

### Conditions d'admission

Sélection sur dossier : envoyer C.V.  
et lettre de motivation

### Droits d'inscription

821,57 €

### Organisation

**Durée : 1 an / 70 heures**

- Enseignement
- 3 stages consécutifs de 5 jours

**Calendrier**

Début des cours : 15 nov. 2011

Fin des cours : 6 juin 2012

**Effectif**

10 minimum  
40 maximum

**Lieu**

Nice

### Formation

Initiale : oui

Continue : oui

A distance : non

Nbre de crédits FMC : 4 à 8 /jour

### Objectifs

Cet enseignement a pour but de donner la formation nécessaire à la prise de fonction de médecin coordonnateur d'EHPAD (conformément à l'arrêté du 16 août 2005).

### Public concerné

- Titulaire du diplôme d'état de Docteur en médecine
- Titulaire du diplôme de Docteur en médecine à titre étranger leur permettant d'exercer la médecine dans le pays correspondant
- Médecin étranger inscrit en AFS, AFSA et DIS

### Enseignements

#### Programme

**I Formation gérontologique**

**II Formation pratique**

**III Formation gériatrique**

Programme détaillé sur le site web dédié

#### Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Rapport de stage (micro mémoire centré sur les techniques d'évaluation gérontologique et les prises en charge spécifiques)

Responsable scientifique : **Pr D. Grimaud**

Université associée : Corte

## Objectifs

Savoir planifier et gérer les secours sanitaires en situation de crise.

## Public concerné

- Médecin thèsè titulaire de la capacité d'Aide médicale en urgence et/ou de la capacité de Médecine de catastrophe, ou possédant une expérience professionnelle jugée équivalente et susceptible d'exercer une fonction de responsable dans une structure de santé concourant à l'organisation des secours en situation d'exception
- Personnel non médecin susceptible d'exercer une fonction de responsable dans un service public concourant à l'organisation des secours en situation d'exception (Corps préfectoral, DDASS, sapeur pompier).

### Contrôle des connaissances

Examen

Soutenance d'un mémoire

## Renseignements

**Pr. D. Grimaud** - D.A.R. CHU Nice

**Dr J.P Amoros** - CH Ajaccio

**Dr R. Domergue** - SAMU 06

☎ 04.92.03.36.04

📠 04 92 03 38 30

[samu06@chu-nice.fr](mailto:samu06@chu-nice.fr)

## Conditions d'admission

Les demandes d'inscription sont soumises à l'approbation des responsables de l'enseignement au vu d'une lettre de motivation et d'un C.V. à adresser, avant le 30 septembre, au :

SAMU 06  
Hôpital St Roch  
5 rue Pierre Dévoluy  
06001 Nice cedex 01

## Droits d'inscription

543,57 €

## Organisation

**Durée : 1 an / 120 heures**

Enseignement : 7 séminaires de 3 j.

**Calendrier**

**Formation fermée pour l'année  
2010 - 2011**

**Effectif**

20 maximum

**Lieu**

Corte

## Formation

Initiale : oui

Continue : oui

A distance : oui

Responsables scientifiques : **Pr A. Franco**

Universités associées : Joseph Fourier Grenoble, Limoges, Montpellier, René Descartes Paris V, Pierre et Marie Curie Paris VI, Université Technologique de Troyes, Toulouse

### Renseignements

**Pr A. Franco**

Alain.FRANCO@unice.fr

Secrétariat : Sandie Turrini

☎ 04 93 37 77 21

Sandie.TURRINI@unice.fr

### Conditions d'admission

Sélection sur dossier : envoyer C.V. et lettre de motivation

### Droits d'inscription

653,57 €

### Organisation

**Durée : 1 an**

- Enseignement : 90 heures
- 2 Stages de 2 jours chacun

**Calendrier**

Début des cours : octobre 2011

Fin des cours : juin 2012

**Effectif**

20 maximum

**Lieu**

1 séminaire sur Nice

Autres séminaires à Paris V

### Formation

Initiale : oui

Continue : oui

A distance : non

### Objectifs

Cet enseignement a pour but de donner une formation approfondie aux professionnels et étudiants concernés dans le domaine de l'application des nouvelles technologies aux soins des personnes âgées et/ou en situation de handicap, dans le but d'accroître leurs liens sociaux et d'améliorer la qualité de leur prise en charge.

Cet enseignement privilégie une approche multidisciplinaire visant à promouvoir l'utilisation des technologies innovantes de communication, de compensation et de prévention, et de contribuer au bien-être, au maintien de l'autonomie, à la qualité de vie, des personnes quel que soit leur environnement, domicile et vie communautaire, établissement d'hébergement, établissement de soins.

### Public concerné

- Médecin (généraliste ou spécialiste) ou étudiant en médecine (en cours ou ayant validé le 3<sup>e</sup> cycle de médecine générale) ;
- Infirmier(e), masseur-kinésithérapeute, psychomotricien ou orthophoniste après deux ans d'activité en milieu gérontologique ;
- Titulaire d'un diplôme d'ingénieur ;
- Professionnel de la santé publique (directeur d'hôpital, personnel des DDASS, DRASS, ARS), du secteur médico-social (directeur d'EHPAD, responsable de soins à domicile, d'organisme employant des auxiliaires de vie), responsables « personnes âgées et handicapées » des municipalités et autres collectivités territoriales, personnel des CLIC et MAIA (titulaire d'un bac)
- Candidats étrangers (cf art. 11)

### Enseignements

#### Programme

Module 1	<b>Définitions Santé Publique, Ethique (18h)</b>
Module 2	<b>Diagnostic, enregistrement et télé-assistance (18h)</b>
Module 3	<b>Suppléance des handicaps (18h)</b>
Module 4	<b>Télé-médecine (9h)</b> <b>Les étapes d'un dossier d'innovation (9h)</b>
Module 5	<b>Actualités en Gérontechnologie (18h)</b>

#### Contrôle des connaissances

Contrôle continu écrit

# Programmes détaillés

- **Arthroscopie**
- **Chirurgie de l'obésité**
- **Chirurgie robotique**
- **Chirurgie du visage**
- **Dermatologie pédiatrique**
- **Endoscopie digestive interventionnelle**
- **Formation supérieure à la chirurgie de la verge de l'adulte**
- **Formation pluridisciplinaire à la prise en charge de la maladie d'Alzheimer et des syndromes apparentés**
- **Gérontopsychiatrie et Psychopathologie du vieillissement**
- **Identification et Anthropologie Médico-légale (DIU européen)**
- **Migraine et Céphalées**
- **Néphrologie pédiatrique**
- **Nutrition clinique et métabolisme (Européen)**
- **Pathologies chirurgicales de la main**
- **Prise en charge médicale de l'infection par le VIH**
- **Proctologie**

## Genou

### Généralités

- Installation
- Matériel
- Anesthésie
- Voies d'abord
- Exploration normale

### Pathologies synoviales et cartilagineuses

- Plicae
- Pathologies synoviale : synovectomie
- Pathologie du cartilage
- Corps étrangers et ostéochondrite
- Pathologie rotulienne
- Arthrose fémoro-patellaire et fémoro-tibiale

### Les ménisques

- Lésions méniscales : classification
- Sutures méniscales
- Résultats des sutures méniscales
- Indications des examens complémentaires avant une arthroscopie
- Tactique générale des méniscectomies
- Méniscectomies internes sous arthroscopie
- Méniscectomies difficiles
- Méniscectomies externes
- Lésions congénitales : diagnostic et traitement

- Suites de la méniscectomie
- Complications des arthroscopies du genou
- Ré-arthroscopie après méniscectomie

### Ligaments

- Anatomie et physiologie
- Indications dans les lésions fraîches
- Croisés normaux et pathologiques
- Instabilité antérieure chronique

### Ligamentoplastie

- Installation, matériel, principe
- Plastie du LCA par autogreffe libre de tendon rotulien
- Plastie du LCA par autogreffe libre d'ischio-jambiers
- Pièges et difficultés techniques
- Apport de l'arthroscopie dans les ligamentoplasties
- Ménisques et laxité
- Traitement arthroscopique des complications des ligamentoplasties
- Reprises du LCA
- Les lésions du LCP

### Divers

- Arthrolyses arthroscopiques
- Arthrite septique

## Épaule

### Généralités

- Installation, matériel
- Anesthésie, voies d'abord, complications
- Examens complémentaires
- Exploration normale des deux étages

### Instabilités chroniques

- Évaluation arthroscopique des lésions
- Les différentes techniques de stabilisation arthroscopique
- Indications et limites du traitement arthroscopique de l'instabilité antérieure de l'épaule

### Conflit coiffe

- Calcifications
- Acromioplastie
- Pathologie acromio-claviculaire
- Lésions du biceps et SLAP lésions
- Débridement des lésions de la coiffe
- Réparation des lésions de la coiffe sous arthroscopie
- Conflit antéro-inférieur

### Divers

- Pathologie synoviale
- Pathologie cartilagineuse
- Rééducation après arthroscopie
- Capsulite rétractile

## Membre inférieur

### Cheville

- Installation, voies d'abord
- Anatomie arthroscopique normale
- Les conflits antérieurs
- Les fractures ostéochondrales et ostéochondrites
- Les arthrodèses sous arthroscopie
- Autres indications

### Hanche

- Installation, voies d'abord, dangers
- Anatomie arthroscopique normale
- Technique des arthroscopies cervicales et coxo-fémorales
- Corps libres intra-articulaires
- Les indications

## Membre supérieur

### Coude

- Installation, voies d'abord, dangers
- Anatomie arthroscopique normale
- Corps libres intra-articulaires
- Raideurs du coude
- Autres indications

### Poignet

- Anatomie arthroscopique normale
- Pathologie ligamentaire
- Pathologie cartilagineuse
- Arthroscopie du poignet en urgence
- Traitement endoscopique du canal carpien

## Divers

- Les complications médico-légales de l'arthroscopie
- L'organisation du service arthroscopique en chirurgie ambulatoire
- Désinfection et stérilisation du matériel
- Le consensus en matière d'arthroscopie
- La nomenclature en arthroscopie
- Comptes rendus d'arthroscopies
- Photographie et vidéoscopie
- Formation en arthroscopie
- Endoscopie et chirurgie du rachis

### 1er séminaire : Session d'Automne

#### Les interventions complexes

- Court-circuit gastrique
- Les techniques coelioscopiques
- Les autres techniques mixtes dérivation bilio-pancréatique et duodéal switch
- Les complications du court-circuit gastrique et de la dérivation bilio-pancréatique.
- Discussion de cas cliniques
  
- Les résultats des techniques complexes, les résultats de by-pass, les résultats dérivation biliopancréatique
- Les complications métaboliques et nutritionnels
- Suivi postopératoire précoce des by-pass gastriques
- Le suivi précoce des dérivations bilio-pancréatiques
- Qualité de vie après chirurgie bariatrique

### 2ème séminaire : Session de Printemps

#### Le suivi après chirurgie bariatrique

- Suivi pondéral
- Quels examens, à quel rythme ?
- Les carences, causes et conséquences
- Discussion de cas cliniques
  
- Suivis spécifiques
- Retentissement cutané
- Organisation du suivi

### 3ème séminaire : Session d'Automne

#### Indications thérapeutique et concept

- Les indications de la chirurgie bariatrique
- Les contre-indications de la chirurgie bariatrique
- Indications et principes des anneaux gastriques
- Les gastroplasties verticales calibrée
- Les « sleeve » gastrectomies
- Conversions des anneaux en gastric bypass ; Indications, principes techniques
  
- Bases physio-pathologiques des différentes interventions chirurgicales bariatrique
- Indications et principes des gastric bypass
- Indications et principes des dérivations bilio-pancréatiques

### 4ème séminaire : Session de Printemps

#### Les interventions restrictives

Programme à venir

## Cours théoriques du tronc commun

Histoire de la robotique  
Robot et gestion hospitalière  
Principes de la coeliochirurgie & particularités de la robotique  
Principes et technologie de la robotique :  
Problèmes techniques, pannes et leur résolution  
Ergonomie, degrés de liberté, homme au travail, coeliochirurgie  
Information patient (fiches info, pannes ...)  
Aspects médico-légaux  
Anesthésie, coeliochirurgie & robotique  
Imagerie & robotique  
Robot et les autres spécialités : table ronde  
Le futur de la robotique

**Formation sur simulateur** (Au laboratoire de recherche de l'École de Chirurgie; Travail sur simulateur Mimic®)

## Cours théoriques des séminaires de spécialité

### **Module d'Urologie** (5 séminaires de 4 heures chacun)

Chirurgie prostatique  
Chirurgie rénale  
Chirurgie de la vessie et de l'uretère  
Chirurgie uro-gynécologique  
Chirurgie de la surrénale & rétropéritoine

### **Module de Chirurgie Générale, Digestive et Endocrinienne** (5 séminaires de 4 heures chacun)

Chirurgie gastrique  
Chirurgie colo-rectale  
Statique pelvienne  
Chirurgie du foie et du pancréas  
Chirurgie de la surrénale & rétropéritoine

### **Module de Chirurgie gynécologique** (4 séminaires de 4 heures chacun)

Chirurgie fonctionnelle  
Chirurgie oncologique pelvienne  
Chirurgie utérine

### **Module de Chirurgie Cardio-Vasculaire** (5 séminaires de 4 heures chacun)

Les problèmes spécifiques à la robotique cardiaque  
Chirurgie coronarienne  
Chirurgie valvulaire  
Implantation d'électrodes épicaudiques  
Chirurgie de l'aorte

## Formation sur l'animal

Workshop sur animal avec le robot Da Vinci d'Intuitive Surgical

## Stages au bloc opératoire

Stages « live » dans les blocs opératoires des enseignants des différents centres participants (blocs opératoires agréés)

## Participation à des congrès agréés

Congrès spécifiques robotique (MIRA, WRUS, ERUS ...) ou séminaires au cours de congrès de spécialités (EAU, AUA, AFU, SAGES, AFC ...)

## Scalp, front, sourcil

### Anatomie

Le scalp Vascularisation / innervation  
Le front et muscles peauciers du front et des sourcils  
Cheveux : bases anatomique et physiologique  
Démonstration et dissection

### Chirurgie du front et du scalp

Malformations congénitales  
Analyse du vieillissement  
Voies d'abord  
Expansion du front et du scalp  
Lifting frontal classique  
Mask lift  
Lifting endoscopique  
Chirurgie de la calvitie  
Toxine botulique  
Lipostructure selon la technique de S.R. Coleman

### Analyse de dossiers et cas cliniques

Présentation de dossiers  
Discussion de techniques et d'indications chirurgicales

## Paupières et Tempes Superficielles

### Anatomie

Classique  
Fonctionnelle  
Démonstration anatomique : dissection magistrale et transmission vidéo

### Chirurgie des paupières

Examen avant blépharoplastie  
Critères de risques avant chirurgie palpébrale  
Techniques de blépharoplastie esthétique classiques  
Techniques chirurgicales autres  
Ptosis congénital  
Canthopexies internes et externes  
Gestion des complications  
Lifting Temporal

### Analyse de dossiers et cas cliniques

Présentation de dossiers  
Discussion de techniques et d'indications chirurgicales

## Nez

### Anatomie

Classique  
Fonctionnelle  
Modifications du nez avec l'age  
Dissections anatomiques : démonstrations magistrales

### Chirurgie plastique du nez

Examen et bilan clinique préopératoires

La demande du patient, les possibilités chirurgicales, les facteurs de risque

Les voies d'abord

La rhinoplastie « standard »

Les gestes sur le septum

Les autres rhinoplasties

Les rhinoplasties secondaires

### Analyse de dossiers et cas cliniques

Présentation de dossiers

Discussion de techniques et d'indications chirurgicales

## Lèvre, menton, région péri-buccale et cou

### I - Tiers inférieur de la face

#### Anatomie

Muscle orbiculaire  
Vaisseaux et nerf  
Nerfs mentonniers  
Mandibule et plancher buccal

#### Analyse de la face

Vieillissement péri-buccal, buccal et dentaire  
Classes d'angle : équilibre antéro postérieur, céphalométrie  
Articulé dentaire normal  
Le sillon labio mentonnier  
Le sillon cervico mentonnier

#### Les voies d'abord

Muqueuses  
Cancéro

#### Techniques de chirurgie reconstructrice mandibulaire et du plancher buccal

#### Techniques de chirurgie esthétique labiale

Vieillissement buccal  
Injections  
Peelings et lasers  
Augmentation de volume labial  
Diminution de volume labial

#### Génioplasties

Augmentation  
Diminution  
Prothèses  
Lipostructure

### II - Cou

#### Anatomie

Les différentes régions  
Les plans aponévrotiques  
Les dangers

#### Analyse du cou

Peau

Graisse  
Position de l'os hyoïde  
Age  
Bajoues  
Rachis

## Chirurgie

Les curages  
Kystes congénitaux  
Excès cervicaux médians  
Les liftings cervicaux  
Les reprises de cicatrices cervicales trachéo et thyroïde

## Oreilles et régions temporales profondes

### Anatomie

Pavillon de l'oreille  
Fosse temporale  
Région rétro auriculaire et mastoïdienne

### Reconstruction d'oreilles

Pertes de substance partielles après tumeur ou trauma  
Otopoïèses totales  
Implants

### Lambeaux temporaux

Muscle temporal : matériau de comblement  
Aponévrose temporale

### Évidement en chirurgie carcinologique

### Otoplasties

Examen, bilans  
Techniques

## Régions latérales de la face

Orbito malaire  
Génienne  
Parotidienne

### Anatomie

Parotide + fascia  
Boule de bichat et autres amas graisseux  
Joue  
Muscles peauciers  
Région sous-orbitaire  
Division du VII  
Canal de sténon

### Vieillesse et anatomie

Sillon sous orbitaire  
Sillon zygomatogénien  
Bajoue  
Sillon nasogénien  
Fontes graisseuses diverses  
Distension cutanée

Analyse du visage  
Bilan pré-opératoire avant intervention

## Malformations

Chirurgie des pertes de substance cutanée  
Pathologie parotidienne  
Parotidectomie  
Abord du VII

## Chirurgie du vieillissement

Liftings cervico-faciaux classiques  
SMAS  
Lifting profonds  
Mask lift

## Nerf facial et muscles de la mimique

### Anatomie

Le VII  
Les muscles peauciers

### Exploration d'une paralysie faciale

### Traitement de la paralysie faciale

I : curatif  
II : palliatif

### Chirurgie

Découverte du tronc du VII  
Grefte nerveuse  
Technique des transferts palliatifs

## Les lambeaux en reconstruction centofaciale : paupières, nez, lèvres

### Techniques de chirurgie réparatrice des paupières

Lambeau et greffes de peau totale  
Exérèse, suture de pleine épaisseur  
Procédés complexes

### Chirurgie reconstructrice du nez

### Techniques de chirurgie réparatrice des lèvres

Pertes de substance des lèvres  
Vermillonectomies

## Anatomie topographique et plan de dissection de la face et du cou

### Les régions de la face et du cou et leurs rapports vasculo nerveux

### Les aponévroses de la face

Les SMAS  
Le périoste  
Les plans aponévrotiques

### Plans de dissections chirurgicales

D'une région à l'autre  
D'un plan superficiel à la profondeur

1. Examen dermatologique du nouveau-né et de l'enfant  
Peau normale du nouveau né  
Dermatoses du prématuré  
**Pr J-F. Stalder, Pr J-P. Lacour, Pr P. Plantin**
2. Dermatologie néonatale (1)  
**Pr P. Vabres**
3. Dermatologie néonatale (2)  
**Pr A. Taieb**
4. Troubles pigmentaires de l'enfant (1) Hyperpigmentation  
**Dr D. Bessis**
5. Troubles pigmentaires de l'enfant (2) Hypopigmentation  
**Pr J-P. Lacour**
6. Dermatitis atopique et allergie alimentaire  
**Dr S. Barbarot**
7. Eczémas de contact et urticaire  
**Pr F. Boralevi**
8. Psoriasis  
Dermatoses érythémato-squameuses  
Dermites du siège  
**Dr E. Mahé, Dr H. Aubert-Wastiaux**
9. Maladies infectieuses de la peau (hors VIH et IST)  
**Dr B. Catteau, Dr J. Miquel**
10. Exanthèmes infectieux  
**Dr T. Hubiche**
11. Prurit et prurigos  
Signes cutanés des sévices et dermatoses factices  
Acné  
**Pr G. Lorette**
12. Maladies bulleuses - Approche diagnostique  
**Pr C. Bodemer**
13. Maladie de Kawasaki  
Manifestations dermatologiques des maladies systémiques : lupus érythémateux, sclérodermie, dermatomyosite et vascularites  
Dermatoses neutrophiliques, éosinophiliques et granulomatoses  
**Dr M. Rybojad, Dr D. Bessis**
14. Naevus  
**Dr M. Vourch, Dr F. Bellier, Dr S. Freitag**
15. Tumeurs cutanées bénignes  
**Dr M. Marque, Dr N. Kluger, Dr S. Freitag**
16. Mastocytoses  
Histiocytoses  
Déficits immunitaires  
**Pr C. Bodemer, Pr F. Cambazard**
17. Hémangiomes  
**Dr C. Labrèze**
18. Anomalies vasculaires (hors hémangiomes)  
**Dr A. Maruani, Pr G. Lorette**
19. Malformations embryologiques cutanées et signes cutanés des dysraphies  
Hamartomes  
**Dr D. Bessis**
20. Principales notions de génétique clinique et moléculaire, d'embryologie et de mosaïcisme cutané  
Diagnostic prénatal en dermatologie  
**Pr P. Vabres**
21. Génodermatoses (1)  
Ichtyoses  
**Pr J. Mazereeuw**
22. Génodermatoses (2)  
Épidermolyses bulleuses héréditaires  
Dysplasies ectodermiques et incontinentia pigmenti  
**C. Chiaverini, S. Hadj-Rabia**
23. Génodermatoses (3)  
Neurofibromatoses, sclérose tubéreuse de Bourneville et autres phacomatoses  
**Dr S. Barbarot, Dr D. Bessis**
24. Génodermatoses (4)  
Pathologies héréditaires du tissu conjonctif  
**Pr L. Martin**
25. Pathologies buccales et génitales  
**Pr F. Boralevi**
26. Alopécies et dysplasies pilaires  
Pathologie des ongles  
**Dr E. Bourrat**
27. Photodermatoses, photoprotection et photothérapie  
**Pr L. Martin**
28. Particularités thérapeutiques du nouveau né et de l'enfant  
**Pr J-F. Stalder**
29. Grandir avec une maladie de peau  
**Pr A. Taieb**
30. L'année dermato-pédiatrique  
**Dr S. Hadj-Rabia**

## Enseignement théorique : conférences, ateliers

### Notions générales

Conditions médico-légales d'exercice - Organisation d'un plateau technique - L'information aux patients - Désinfection des endoscopes et du petit matériel - Antibioprophylaxie - Les bistouris - Les lasers- L'électrocoagulation bipolaire et à plasma d'argon

### Oesophage et estomac

Dilatations - Prothèses - Désobstruction tumorale par laser et électrocoagulation - Traitement endoscopique des cancers superficiels - Endobrachyoesophage - Mucosectomie - Photochimiothérapie - Traitements endoscopiques des varices oesophagiennes et gastriques - Hémostase endoscopique des lésions vasculaires et ulcéreuses - Gastrostomie per endoscopique - Indications et stratégies thérapeutiques

### Voies biliaires et pancréas

Cathétérisme des voies biliaires et pancréatiques - Sphinctérotomie biliaire et pancréatique - Papillotomie et infundibulotomie - Traitement endoscopique de la lithiase de la voie biliaire principale - Traitement endoscopique de la lithiase des voies biliaires intra hépatiques - Lithotritie endobiliaire - Prothèses biliaires et pancréatiques - Traitement endoscopique des pancréatites chroniques - Traitement des sténoses malignes des voies biliaires - Traitement des faux kystes du pancréas et fistules pancréatiques - Indications et stratégies thérapeutiques

### Grêle - côlon - rectum

Polypectomie - Mucosectomie - Traitement endoscopique des gros polypes rectocoliques et tumeurs villeuses - Prothèses coliques - Dilatations

## Enseignement pratique

Un nombre minimum d'actes doivent y être pratiqués :

- 100 CPRE dont 25 sphinctérotomies
- 10 prothèses biliaires et/ou pancréatiques
- 10 prothèses oesophagiennes et/ou entérales
- 10 dilatations au ballonnet
- 10 destructions tumorales.

## Enseignement commun à toutes les Facultés

### 1. Cours théoriques (138 h)

#### a. Anatomie –physiologie

Anatomie fonctionnelle de la verge  
Physiologie de l'érection

#### b. Pathologies

Infertilité masculine : épidémiologie, physiopathologie moyens et place de l'uro-andrologue dans sa prise en charge  
Éjaculation prématurée : épidémiologie, physiopathologie moyens et place de l'uro-andrologue dans sa prise en charge  
Épidémiologie, physiopathologie, évaluation et expressions cliniques de la maladie de Lapeyronie  
Épidémiologie, physiopathologie, évaluation et expressions cliniques des courbures congénitales de la verge  
Épidémiologie, physiopathologie, évaluation et expressions cliniques du priapisme  
Épidémiologie et physiopathologie de la dysfonction érectile  
Évaluation médicale et expressions cliniques de la dysfonction érectile  
Évaluation psychologique et communication médecin-patient en cas de dysfonction érectile  
La partenaire de l'homme avec une dysfonction érectile  
Le couple et la dysfonction érectile  
Épidémiologie, physiopathologie et évaluation du syndrome du petit pénis  
Épidémiologie et évaluation du cancer de la verge  
Transexualisme  
Phimosi s  
Pathologie médicale de la verge  
Sténoses de l'urèthre  
L'hypospade de l'adulte (opéré dans l'enfance)

#### c. Traitement médical

Traitement médical et minimal-invasif de la maladie de Lapeyronie  
Traitement médical de la dysfonction érectile 1 : traitement oral  
Traitement médical de la dysfonction érectile 2 : traitement local  
Traitement médical de la dysfonction érectile 3 : traitements sexologiques  
Traitement médical du micro-pénis (enfant)  
Traitement médical du priapisme

#### d. Traitement chirurgical

Traitement chirurgical de la maladie de Lapeyronie 1 : interventions de Nesbitt et techniques modifiées  
Traitement chirurgical de la maladie de Lapeyronie 2 : incisions-excisions de la plaque et mise en place de patchs  
Traitement chirurgical de la maladie de Lapeyronie 3 : place des implants péniers dans la maladie de Lapeyronie  
Traitement chirurgical des courbures congénitales de la verge  
Implants péniers malléables de première intention pour dysfonction érectile  
Place de la chirurgie vasculaire  
Implants péniers gonflables de première intention pour dysfonction érectile  
Comment gérer les complications des implants péniers  
Implants péniers de seconde ou troisième intention pour dysfonction érectile  
Traitement chirurgical du syndrome du petit pénis  
Traitement chirurgical du priapisme  
Chirurgie du phimosis et reconstruction du prépuce  
Phalloplastie  
Vaginoplastie  
Traitement chirurgical du cancer de la verge  
Traitement chirurgical de rattrapage des hypospades de l'adulte  
Traitement chirurgical des sténoses de l'urèthre

### 2. Démonstrations opératoires en direct (68 h)

#### e. Maladie de Lapeyronie

#### f. Courbures congénitales de la verge

#### g. Implants péniers

#### h. Phalloplasties

#### i. Vaginoplastie

#### j. Uréthroplastie

### 3. Aides opératoires (8 h)

## Enseignement spécifique pris en charge par la Faculté de Nice

### 1. Cours théoriques (26 h)

Épidémiologie, physiopathologie, évaluation et expressions cliniques de la maladie de Lapeyronie et des courbures congénitales de la verge  
Traitement médical et minimal invasif de la maladie de Lapeyronie  
Traitement chirurgical de la maladie de Lapeyronie  
Traitement chirurgical des courbures congénitales de la verge

### 2. Démonstrations opératoires en direct (20 h)

Maladie de Lapeyronie  
Courbures congénitales de la verge

### 3. Aides opératoires (8 h)

Maladie de Lapeyronie  
Courbure congénitales de la verge

<b>Journée 1</b>	Matinée	9h-10h	Présentation - Mémoires	<b>P.H. ROBERT, P. BROCKER R. BOULAHSSASS A. GARY</b>
		10h-12h	Pathologies associées au vieillissement	
	Après-midi	14h - 16h	Evaluation gériatologique	

<b>Journée 2</b>	Matinée	9h-10h30	Vieillesse de la population	<b>F. LE DUFF P. BONHOMME, C. BAUDU C. BAUDU V. LAFONT, E. MICHEL</b>
		10h30-12h	Comment évaluer la mémoire et les fonctions cognitives	
		12h-13h	Le fonctionnement mnésique	
Après-midi	14h - 17h	Evaluation (cas clinique)		

<b>Journée 3</b>	Matinée	8h30-12h30	Maladie d'Alzheimer au stade pré démentiel et démentiel.	<b>Autres démences (cas clinique) Ph. BARRES</b>
	Après-midi	13h30-15h30		

<b>Journée 4</b>	Matinée	9h-10h30	Intoxication (cas clinique)	<b>I. BEREDER V. MAILLAND C. BERTOGLIATI, V. LAFONT E. MULIN</b>
		10h30-12h	Douleurs (cas clinique)	
	Après-midi	14h - 16h	Prise en charge non pharmacologique	
	16h-17h	Les traitements médicamenteux dans la maladie d'Alzheimer		

<b>Journée 5</b>	Matinée	9h-10h	Mémoire	<b>P.H. ROBERT, P. BROCKER A. GARY J.Y. GIORDANA M. BENOIT</b>
		10h-12h	Les réseaux	
	Après-midi	14h - 16h	Représentation sociale du vieillissement	
	16h-17h	Description et évaluation des troubles du comportement (cas clinique)		

*7ème Congrès de la Fédération des CMRR du sud de la France*

<b>Journée 8</b>	Matinée	9h-10h	Aide aux aidants et accueil de jour	<b>S. RIFF, I. DAUREU S. RIFF, A. FRANCO E. SALTARIN, E. LEONE</b>
		10h-12h	Les associations ? Aspects éthiques	
	Après-midi	14h - 16h	Traitements non médicamenteux en EHPAD (cas clinique)	

<b>Journée 9</b>	Matinée	9h-10h	Mémoire	<b>P.H. ROBERT, P. BROCKER R. BOULAHSSASS, I. DAUREU O. GUERIN</b>
		10h-12h	Mesures de protection de justice	
	Après-midi	14h - 16h	Nutrition	

*Stage CMRR - Gériatologie*

<b>Journée 11</b>	Matinée	9h-11h	Physiologique ou pathologique ? Du normal au pathologique	<b>A. FRANCO J.M. LALVEE, V. MAILLAND F. JOSSERAN, P.H. ROBERT</b>
		11h-12h30	Maladie d'Alzheimer et fin de vie	
	Après-midi	14h - 17h	Plan Maladie d'Alzheimer	

*Stage CMRR - Gériatologie*

<b>Journée 13</b>	Matinée	10h-12h	Mémoire	<b>P.H. ROBERT, P. BROCKER</b>
-------------------	---------	---------	---------	--------------------------------

### Séminaire 1

Epidémiologie des troubles mentaux chez le sujet âgé  
Vieillesse cérébral normal et fonctionnement psychique  
Conation et vieillissement  
Traumatisme et vieillissement  
Anxiété du sujet âgé  
Troubles de l'humeur : épidémiologie et clinique de la dépression et des troubles bipolaires  
Suicide du sujet âgé et autres conduites autodestructrices

### Séminaire 2

Episodes confusionnels aigus du sujet âgé  
Troubles psychologiques et comportementaux des démences : évaluation, principes de prise en charge pharmacologique et non pharmacologique, mise au point d'un plan de soins personnalisé

### Séminaire 3

Troubles psychologiques des autres affections (maladies neurologiques dont accidents vasculaires, Parkinson...)  
Troubles délirants du sujet âgé  
Troubles névrotiques et caractériels du sujet âgé  
Troubles des conduites alimentaires  
Co-morbidités en psychiatrie du sujet âgé

### Séminaire 4

Maniements des psychotropes chez le sujet âgé. Indications, modalités de prescription et de suivi  
Electroconvulsivothérapie et sujet âgé  
Contention physique en gériatrie : recommandations de bonnes pratiques

### Séminaire 5

Psychothérapie et sujet âgé  
Soutien psychologique des familles et des soignants  
Réhabilitation et rééducation cognitive  
Accompagnement du malade âgé en fin de vie : aspects psychorelationnels

### Séminaire 6

Principes d'organisation des soins en gérontopsychiatrie ; équipe mobile gériatrique et consultation-liaison en psychiatrie du sujet âgé  
Abus et négligences sur la personne  
Réforme des tutelles et mesures de protection juridique  
Outils d'évaluation en psychiatrie du sujet âgé

## Introduction générale au DIUE, historique de l'identification et de l'anthropologie forensique

### Notions juridiques relative aux problématiques de l'identification

- Organisation de la Justice
- La procédure pénale
- La procédure civile concernant les disparus
- Droit pénal et civil international
- Aspect éthiques et juridiques posés par les prélèvements à visée d'identification

### Notions de criminalistique

- Gestion d'une scène de crime (rôle des enquêteurs, rôle des techniciens de scènes de crimes, rôle du médecin légiste et des autres intervenants scientifiques)
- Les prélèvements

### L'apport des techniques archéologiques et de l'anthropologie de terrain à l'identification criminelle

- Les sépultures et les pratiques funéraires
- Les crémations
- Fouilles anthropologiques (anthropologie de terrain)
- Taphonomies archéologiques

### La levée médico-légale de « squelette »

### Anthropologie médico-légale

- Notions d'ostéologie normale et pathologique
- Caractère humain ou non humain des restes osseux
- Caractères discrets
- Estimation de l'ethnie
- Estimation du sexe
- Estimation de l'âge
- Estimation de la taille
- Particularités chez les immatures
- Délais post-mortem, taphonomie
- Reconstruction faciale
- Apport de l'imagerie
- Validité des outils statistiques en anthropologie

### Analyse des traumatismes osseux

- Notions de biomécanique osseuse
- Balistique
- Contondant et Piquant tranchant
- Ante et post-mortem
- Les os brûlés

## Odontologie médico-légale

- Anatomie dentaire normale et pathologique
- Notions de soins dentaires et matériaux
- Odontogramme
- Identification reconstructrice en odontologie
- Identification comparative
- Identification des morsures
- Catastrophes de masse

## Problématiques de l'identification médico-légale du cadavre (putréfaction, tatouages, ethnies, taille, empreintes palais...)

## Entomologie médico-légale

## Botanique médico-légale

## Notions de toxicologie (matrice osseuse, cheveux)

## Empreintes génétiques chez le sujet décédé

## Empreintes digitales

## Catastrophes de masses

- Gestion d'une catastrophe de masse
- Lien avec la médecine de catastrophe
- L'autopsie lors des catastrophes de masses
- Croix Rouge, DIVI, TPI, Interpol
- Particularité des catastrophes naturelles, aériennes et routières
- Particularités des conflits armés et ethniques

## Liens entre la paléopathologie et l'anthropologie médico-légale

## Identification des sujets vivants

- Identification des liens de parenté dans les procédures civiles
- Techniques de reconnaissance à partir de photos ou d'images vidéo
- Estimation de l'âge

## Contrôle qualité et accréditation