

**DIPLOME D'ETUDES SPECIALISEES COMPLEMENTAIRES  
DE REANIMATION MEDICALE**

**INTER-REGION NORD-OUEST**

Coordonnateur Inter-Régional Pr. Fabienne SAULNIER

**LIVRET DE L'ETUDIANT**

**ANNEE UNIVERSITAIRE 2005-2006**

Secrétariat DESC : Mme DESMOULIN Dorothée et Mme EL GAZI Valérie  
Hôpital Calmette - Réanimation Médicale –Boulevard du Pr J. Leclercq - CHRU de Lille 59037  
Tél. : 03.20.44.40.84 – Fax : 03.20.44.50.94 - Email : f-saulnier@chru-lille.fr

# DIPLOME D'ETUDES SPECIALISEES COMPLEMENTAIRES DE REANIMATION MEDICALE

## INTRODUCTION

Permettez-moi, au nom de l'ensemble des enseignants du DESC de Réanimation Médicale, de vous souhaiter la bienvenue pour l'année **2005-2006**.

Ce livret a été conçu pour vous guider tout au long de l'année universitaire, vous y trouverez :

◆ Le règlement retenu par la Commission Spécifique de l'Inter-Région Nord-Ouest	p 3
◆ Informations CNERM, SRLF	p 8
◆ Modules d'Enseignement Théorique du DESC type 2	p 9
◆ Comparaison des maquettes du DESC type 1 et du DESC type 2	p 10
◆ Maquettes des principaux DES permettant de postuler le DESC type 2	p 11
◆ Fiche d'évaluation des stages proposée par le CNERM	p 12
◆ Le programme d'enseignement 2005-2006	p 14
◆ Organisation pratique des journées d'enseignement	p 15
◆ Le formulaire d'appel à cotisation	p 16
◆ Les modalités de rédaction du mémoire de fin d'études	p 17
◆ La liste des coordonnateurs régionaux	p 20
◆ La liste des enseignants avec leurs coordonnées	p 21
◆ La liste des services agréés en Réanimation Médicale	p 22
◆ La liste des étudiants de l'année 2005-2006	p 25
◆ La feuille de renseignements	p 27
◆ La demande d'agrément des services	p 28

Professeuse Fabienne Saulnier,  
Coordonnateur Inter-Régional

# DIPLOME D'ETUDES SPECIALISEES COMPLEMENTAIRES DE REANIMATION MEDICALE

## REGLEMENT

### ARTICLE 1

Un DESC de Réanimation Médicale est organisé au niveau de l'Inter-Région du Nord-Ouest. Il est commun aux Universités de Lille II, Caen, Rouen et Amiens.

### ARTICLE 2

La **Commission Spécifique Inter-Régionale du DESC** de Réanimation Médicale est composée de :

- \* Mademoiselle le Professeur **Fabienne Saulnier** (Lille), Coordonnateur Inter-Régional
- \* Messieurs les Professeurs **Guy Bonmarchand** (Rouen), **Pierre Charbonneau** (Caen), **Claude Chopin** (Lille), **Alain Durocher** (Lille), **Albert Fournier** (Amiens), **François Fourier** (Lille), **Francis Leclerc** (Lille), **Daniel Mathieu** (Lille), **Michel Slama** (Amiens).
- \* Monsieur le Docteur **Damien Du Cheyron** (Caen).

### ARTICLE 3

- **CONDITIONS D'INSCRIPTION (JO DU 26/7/2002 ET BO N°33 DU 12/09/2002) (modifiés par JO du 04/06/2003 et BO N°25 du 19/06/2003 ; JO DU 6/10/2004 ET BO n°39 28/10/2004))**

Le DESC de Réanimation Médicale s'effectue en trois ans :

#### ◆ INSCRIPTION EN PREMIERE ET DEUXIEME ANNEE

- \* est autorisée aux internes, en cours de DES dont la liste a été fixée par l'arrêté du 21 octobre 1984 modifié par la liste du BO du 12/9/2002,
- \* s'effectue au cours du DES (en début de 5<sup>ème</sup> semestre, sauf dérogation),
- \* s'effectue auprès des services administratifs de la Faculté d'origine de l'étudiant,
- \* est soumise à l'autorisation préalable du Coordonnateur Régional.

#### ◆ INSCRIPTION EN TROISIEME ANNEE

- \* est autorisée aux étudiants titulaires d'un DES,
- \* s'effectue au début de l'année universitaire qui suit l'obtention du DES,
- \* s'effectue auprès des services administratifs de la Faculté d'origine de l'étudiant,
- \* est soumise à l'autorisation préalable du Coordonnateur Régional.

Par dérogation et après autorisation de la Commission Spécifique :

- \* trois ou quatre semestres peuvent être effectués en dehors des années de DES,
- \* les trois années de DESC peuvent ne pas être consécutives.

#### • LA COMMISSION SPECIFIQUE

- \* **vérifie** que l'étudiant est bien titulaire de l'un des DES correspondant à la liste fixée par l'arrêté du 21 octobre 1984 et par les modifications introduites au JO du 26/7/2002 et du 04/06/2003, qu'il a effectué au cours de son internat de spécialité, les semestres requis pour postuler le DESC de Réanimation Médicale selon les textes en vigueur (BO du 12/9/2002 et du 19/06/2003).
- \* **valide** les stages effectués après examen du dossier et avis des chefs de service concernés.
- \* **se prononce** sur le ou les modules dont l'étudiant peut demander la validation,
- \* **détermine** en accord avec l'étudiant et les chefs de service concernés, les terrains de stage dans les services agréés de Réanimation Médicale où il effectuera les semestres de stage obligatoire.
- \* **désigne** un enseignant tuteur pour chaque étudiant lequel est chargé de fournir à l'étudiant un thème de travail spécifique qu'il aura à effectuer durant la dernière année de DESC.

Les inscriptions sont prises au niveau de chacune des Facultés concernées et centralisées par le Coordonnateur Inter-Régional.

En accord avec les DRASS et les services administratifs des Universités de l'Inter-Région, la Commission Spécifique détermine chaque année le nombre d'étudiants pouvant s'inscrire au DESC de Réanimation Médicale compte-tenu des postes disponibles dans l'Inter-Région.

#### ARTICLE 4

- 4.1. L'enseignement théorique comporte 200 heures réparties en enseignements généraux et enseignements spécifiques. Cet enseignement est divisé en modules tous obligatoires (détails voir BO du 12/9/2002 N° 33 et BO du 19/06/2003 N°25).
- 4.2. Chaque module comprend :
  - \* une liste d'objectifs que l'étudiant devra acquérir au lit du malade par son travail personnel et sa présence à des mises au point et symposiums organisés localement dans

chacune des Universités de l'Inter-Région. Le tuteur aide l'étudiant dans l'acquisition de ces objectifs et vérifie ses connaissances.

- \* une liste des cours réalisés au niveau de l'Inter-Région au cours des journées inter-régionales d'enseignement que la Commission Spécifique organisera et auxquelles la présence des étudiants est obligatoire pendant deux ans, chaque module étant traité sur deux années universitaires consécutives. A titre exceptionnel, il est toutefois possible de valider le ou (les) module(s) qui ne l'aurai(en)t pas été au cours de la troisième année.

- 4.3. Les étudiants devront en outre participer au moins à 3 manifestations spécifiques (congrès, séminaires, EPU) organisées au niveau régional, national, et/ou international.
- 4.4. Les étudiants inscrits au DESC de Réanimation Médicale ont la possibilité de suivre les cours du Diplôme d'Université de Réanimation Polyvalente (DURP) de la Faculté de Lille. Le niveau de connaissances correspondant au DURP constitue un prérequis indispensable.

## **ARTICLE 5**

### **Enseignement pratique (BO N°33 du 12/09/2002 et BO N°25 du 19/06/2003)**

La durée de la formation pratique est de 6 semestres.

- A) Trois semestres dans des services agréés pour le DESC dont 2 au moins doivent être accomplis dans des services hospitalo-universitaires ou conventionnés. Deux de ces semestres doivent être accomplis après l'internat et comporter des fonctions hospitalo-universitaires ou hospitalières.
- B) Un semestre dans un service agréé pour le DESC ou dans un service de réanimation chirurgicale agréé pour le DES d'anesthésie réanimation ou dans une unité de soins intensifs d'un service agréé pour les DES permettant de postuler le DESC de réanimation médicale.
- C) Deux semestres libres dans des services agréés pour les DES permettant de postuler le diplôme du DESC de réanimation médicale et comportant de préférence une unité de soins intensifs.
- D) La formation pratique hospitalière comprend la participation à des gardes formatrices dans la spécialité.

## **ARTICLE 6**

### **Modalités du contrôle des connaissances.**

Le contrôle de l'acquisition de chaque module est effectué au décours de l'enseignement et au cours des stages par l'enseignant de rang A, tuteur. Les appréciations du tuteur et des chefs de service concernés sont consignées dans le dossier de l'étudiant.

Le travail spécifique de l'étudiant fera l'objet d'**un mémoire**. Ce travail doit être original. En aucun cas, il ne peut avoir servi à la thèse, ou au mémoire du DES. Les résultats de ce travail seront présentés à la Commission Spécifique **le Jeudi 29 Juin 2006 à Rouen**. Les mémoires devront parvenir à tous les enseignants du DESC **au plus tard le 19 Juin 2006**. A la fin du premier trimestre 2006, les étudiants soutenant leur mémoire préciseront au Coordonnateur Régional l'état d'avancement de leur travail

La Commission Spécifique se prononce sur l'aptitude de l'étudiant à être titulaire du DESC de Réanimation médicale sur les six critères d'appréciation suivants :

- 1/ qualité des stages effectués, aptitude professionnelle, éthique (avis des chefs de service concernés) (Cf fiche d'évaluation des stages proposée par le CNERM),
- 2/ connaissances et acquisitions théoriques (avis du tuteur),
- 3/ assiduité aux séances d'enseignement **pendant 2 années universitaires** (listes émargement),
- 4/ qualité des présentations lors des séances d'enseignement (**4 à 5 présentations au minimum**),
- 5/ qualité du mémoire noté de 0 à 20. La note minimum de 10 est exigée pour la validation du DESC de Réanimation Médicale,
- 6/ conformité administrative ( inscription etc...).

La Commission Spécifique transmet son avis sur l'aptitude du candidat aux autorités de chacune des Universités concernées, habilitées à délivrer le DESC de Réanimation Médicale.

## **ARTICLE 7**

### **7.1 Agrément des services**

Les conditions générales d'agrément sont celles décidées par le Collège National des Enseignants de Réanimation Médicale.

La liste des services agréés est réactualisée chaque année lors d'une réunion de la Commission interrégionale, par les enseignants du DESC et les représentants des hôpitaux généraux. Elle se tiendra soit le **9 Février 2006 à Rouen** soit le **6 Avril 2006 à Lille en fonction du calendrier fixé par les DRASS**.

Les services agréés sont : (cf p22)

- \* des services universitaires de Réanimation Médicale et de Réanimation Pédiatrique,
- \* des services de Réanimation Médicale ou Polyvalente des hôpitaux généraux,

## 7.2 Validation des stages

Les six stages obligatoires sont validés s'ils ont été effectués en respectant la liste des services agréés pour le DESC de Réanimation Médicale et la maquette fixée au BO du 19/06/2003. Les enseignants de la Commission Spécifique insistent sur l'intérêt de diversifier les expériences formatrices.

Sur l'ensemble des **six stages, deux** au moins doivent avoir été effectués dans des **services universitaires** de Réanimation Médicale

Les secteurs de Réanimation Chirurgicale, agréés pour le DES d'Anesthésie-Réanimation, ne peuvent valider que **six mois** sur les six stages.

## 7.3 Dispositions particulières pour les étudiants en Pédiatrie

Il est souhaitable que les pédiatres destinés à la Réanimation Pédiatrique fassent six mois en réanimation adulte dans un service validant.

**Tous renseignements peuvent être obtenus auprès de :**

**Mademoiselle le Professeur Fabienne SAULNIER**

Hôpital Calmette - Boulevard du Pr J. Leclercq - 59037 LILLE CEDEX  
Service d'Urgence Respiratoire, de Réanimation Médicale et de Médecine Hyperbare  
Tél. : 03.20.44.40.84 – Fax : 03.20.44.50.94 - E-mail : f-saulnier@chru-lille.fr

# DIPLOME D'ETUDES SPECIALISEES COMPLEMENTAIRES DE REANIMATION MEDICALE

## INFORMATIONS CNERM-SRLF

### ◆ Collège National des Enseignants de Réanimation Médicale (CNERM)

Le conseil d'administration du CNERM propose de décerner tous les ans :

- un prix au meilleur mémoire de DESC sélectionné par la Commission Spécifique de chaque Inter-Région (prise en charge du Congrès de la SRLF).
- un prix national au meilleur des mémoires sélectionnés dans les sept Inter-Régions (prise en charge de du congrès européen (ESICM)).

### ◆ Société de Réanimation de Langue Française (SRLF)

- La SRLF par l'intermédiaire de sa Commission Jeunes encourage vivement les étudiants soutenant leur mémoire à participer au Prix Junior récompensant des travaux de recherche menés par des médecins de moins de 35 ans, membres jeunes de la SRLF (4 prix de 1 500 Euros et 4 abonnements gratuits à la revue « Réanimation »).

- Le Conseil d'Administration de la SRLF offre des abonnements à tarif privilégié pour les étudiants du DESC, inscrits membres jeunes de la SRLF dans les conditions suivantes :

☒ abonnement gratuit d'un an à la Revue Réanimation, à tout étudiant s'inscrivant pour la première fois au DESC de Réanimation médicale et s'inscrivant en tant que membre jeune de la SRLF (montant de la cotisation 15 Euros par an) ;

☒ tarif d'abonnement préférentiel à la Revue Réanimation de 50 Euros sous réserve qu'ils soient membres jeunes de la SRLF, à jour de cotisation (15 Euros par an) pour les étudiants inscrits en deuxième et troisième année du DESC, ou dans l'année « mémoire ».

**PROPOSITION DE REPARTITION DU VOLUME HORAIRE DES  
DIFFERENTS MODULES D'ENSEIGNEMENT DE LA NOUVELLE  
MAQUETTE DU DESC DE REANIMATION MEDICALE  
(BO N°33 du 12 septembre 2002)**

<b>Intitulé du module</b>	<b>Volume horaire</b>
Réanimation respiratoire	20
Réanimation cardio-vasculaire	20
Réanimation et pathologie infectieuse	20
Eléments de traumatologie et de réanimation péri-opératoire	20
Réanimation métabolique et nutrition	20
Organisation, gestion, éthique, droit, responsabilité médicale en réanimation, évaluation et qualité en réanimation Méthodologie des essais cliniques en réanimation	20
Réanimation et Neurologie	15
Réanimation et pathologie digestive	15
Réanimation et Hémato-cancérologie	15
Réanimation et Toxicologie	15
Syndrome de défaillances multiviscérales*	
Urgences et réanimation	10
Urgences pédiatriques graves et Réanimation Obstétricale	10
<b>TOTAL</b>	<b>200 Heures</b>

*\*Ce thème est enseigné au cours des différents modules concernés*

L'organisation de l'enseignement permettra de valider l'ensemble des modules en deux ans. Toutefois, il sera possible aux étudiants de valider, pendant la troisième année, le ou les modules qui ne l'auraient pas été pendant les deux premières.

**Comparaison des maquettes de stages  
du DESC groupe 1 et du DESC groupe 2 (qualifiant)**

DESC	Durée	Ens. Théor.	Formation pratique (semestres)		
			Semestres obligatoires Services agréés pour le DESC	Semestres obligatoires DES	Semestres « libres »
Réanimation Médicale					
Groupe 1	2 ans	160h	4 (2 obligatoires dans service avec PU-PH 48-02) (1 semestre admis en réa chir)		
Groupe 2	3 ans	200h	3 (2 obligatoires dans service avec PU-PH 48-02)	1 - service agréé - réa chir - USI DES origine	2 DES origine

**NB – Les services agréés sont définis conformément au règlement intérieur sur l’agrément des services pour le DESC de réanimation médicale d’octobre 1998 :**

1. Les services de réanimation hospitalo-universitaires ou conventionnés (avec enseignant de la sous-section 48-02)

2. Les services de réanimation médicale ou médico-chirurgicale des CHG avec au moins 2 PH nommés au titre de la Réanimation Médicale, ou 2 PH compétents (qualification ordinale) dont au moins 1 nommé au titre de la Réanimation Médicale.

Dispositions particulières pour la Pédiatrie.

## DES permettant de postuler le DESC de Réanimation Médicale Maquettes d'enseignement et de formation pratique

DES	Durée ans	Ens. Théor. heures.	Formation pratique (semestres)		
			Nbre semestres obligatoires Services agréés pour le DES	Nbre Semestres obligatoires (autres DES, DESC)	Nbre Semestres libres (autres DES,DESC)
<b>1. Cardio,maladies vasculaires</b>	4	250	4	1 (14-16)	3 (préférences:2-4-5-6-7-9-13-17)
<b>2. Endocrino. et Métabolismes</b>	4	250	4	1 (1-4-5-6-15-16-18)	3
<b>3. Gastroentéro. et Hépatologie</b>	4	250	4	1 (3-16)	3
<b>4. Néphrologie</b>	4	250	3	1 ( <b>13 obligatoire</b> )	4 (préférences:1-2-6-9-16)
<b>5. Neurologie</b>	4	250	4	1 (5-16).	3
<b>6. Pédiatrie</b>	4	250	5	1 (6-15-19-20)	2
<b>7. Pneumologie</b>	4	250	4	1 (7-16)	3 (préférences:1-6-9-10-13-17-21)
<b>8. Hématologie</b> - Maladies du sang - Onco-Hémato.	5 5	300 300	4 4	4 (8-10-13-16) 4 (10-25-16)	2 2
<b>9. Médecine interne</b>	5	300	3	2 (29-13 ou urg <b>au choix</b> )	5(préférences :21-22-23-24)
<b>10. Oncologie (option médicale)</b>	5	300	4	2 (10-17-22)	2
<b>11. Anesthésie – Réanimation</b>	5	300	7 (dont 4 en anesthésie et 1 en 13, réa chir ou polyv. Le reste : SAMU ou SAU,NC, CCV, Chir. Tho.	1 ( <b>13 obligatoire en HU</b> )	2 (11)
<b>26. Dermatologie</b>	4	250	4		4
<b>27. Méd. Physique</b>	4	250	4	2 (5-6-28)	2
<b>28. Rhumatologie</b>	4	250	4	2 (5-9-10-17-21-26-27, Ortho.)	2
<b>12. Chirurgie gén.</b>	5	250	8		2

### Glossaire

1. Cardiologie et maladies vasculaires
2. Endocrinologie et Métabolismes
3. Gastroentérologie et Hépatologie
4. Néphrologie
5. Neurologie
6. Pédiatrie
7. Pneumologie
8. Hématologie
9. Médecine interne
10. Oncologie (option médicale)
11. Anesthésie – réanimation
12. Chirurgie générale
13. DESC Réanimation Médicale
14. DESC de Médecine ou chirurgie vasculaire

15. Gynécologie-obstétrique ou Gynécologie médicale
16. Laboratoire
17. Radiodiagnostic et imagerie médicale
18. Médecine nucléaire
19. Génétique
20. Santé publique et médecine sociale
21. DESC Allergologie et immunologie
22. DESC de Cancérologie
23. DESC de Pathologie infectieuse
24. DESC de Nutrition
25. DES Oncologie (option radiothérapie)
26. Dermatologie
27. Médecine Physique
28. Rhumatologie
29. DESC de Gériatrie

# ENSEIGNEMENT DE REANIMATION MEDICALE

## FICHE D'EVALUATION DES STAGES PRATIQUES

Nom de l'interne : .....	Stage du : ..... au.....
e-mail.....	
Statut de l'interne (DES/Résident/AFSA): .....	Semestre: ..... Réa (n).....
DES d'origine : .....	Inscrit au DESC: <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Service et CH.....	
Médecin responsable de l'évaluation .....	

**Noter de 1 à 9 les différentes connaissances et aptitudes. (Colonne G= internes)**  
 (7 - 9 ⇨ maîtrisé ; 4 - 6 ⇨ à consolider; 1 - 3 ⇨ débutant ; si item non évaluable, mettre 0)

### 1/ Aptitude à résoudre les problèmes

- Recueil exhaustif et fiable des données des patients
- Analyse de l'information
- Synthèse et hiérarchie des problèmes
- Prise de décision diagnostique et thérapeutique
- Préoccupation pronostique et éthique

### 2/ Pratiques gestuelles

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voies veineuses périphériques <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> <li>• Voies jugulaire int / sous-clavière <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> <li>• Voie fémorale <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> <li>• Cathéter artériel <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> <li>• Intubation trachéale <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> <li>• Pose drain thoracique <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> <li>• Sonde gastrique <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> <li>• Sonde urinaire <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> </ul> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entraînement électrosystolique <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> <li>• Défibrillation <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> <li>• Ponction péricardique <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> <li>• Trachéotomie (aide) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> <li>• Traitement d'un arrêt cardio-circulatoire <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> <li>• Echocardiographie élémentaire <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> <li>• Fibroscopie bronchique <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></li> </ul> |
|--|--|--|

### 3/ Prise en charge technique des défaillances d'organes

- Ventilation mécanique conventionnelle: savoir prendre en charge
  - SDRA
  - État de mal asthmatique
  - Sevrage de la ventilation
- Ventilation non-invasive: connaître
  - Ses indications et contre-indications
  - Ses modalités d'utilisation
  - Ses limites
  - En posséder la maîtrise technique
- Epuration extra-rénale:
  - en connaître les indications
  - en avoir la maîtrise technique
  - évaluer le risque/bénéfice pour un patient
- Cathétérisme cardiaque droit (Swan-Ganz)
  - maîtrise technique
  - interprétation adéquate
  - évaluer le rapport bénéfice/risque

**4/ Relations Inter Humaines**

- avec les patients
- avec les familles
- avec les collègues
- avec l'équipe soignante
- avec la communauté hospitalière

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**5/ Aptitude à la formation continue et à la recherche**

- Présentation orale dans le service :
- Participation aux séances de bibliographie
- Apport de données scientifiques dans les discussions de cas
- Application des règles de niveau de preuves aux problèmes des patients
- Esprit critique

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**6/ Prise en considération des problèmes d'organisation d'un service de réanimation**

- Lutte contre l'infection nosocomiale
- Gestion des risques non infectieux (matéριο-, pharmaco-, hémovigilances)
- Prise en compte des risques iatrogènes
- Prise en compte de la dimension économique de l'activité médicale
- Qualité des compte-rendus
- Participation aux séances de codage

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**7/ Prise en charge de malades aux urgences ou dans d'autres services l'hôpital**

**8/ Participation aux gardes pendant le stage**

- nombre de gardes formatrices
- nombre de gardes en premier

**Commentaires du responsable de stage** .....

.....

.....

.....

.....

.....

**Commentaires de l'interne** .....

.....

.....

.....

.....

.....

**Date de l'entretien final d'évaluation**.....

**Signatures :**

**Responsable de stage**

**Stagiaire**

# DIPLOME D'ETUDES SPECIALISEES COMPLEMENTAIRES DE REANIMATION MEDICALE

## PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT 2005/2006

DATE	MODULES	LIEU	ORGANISATEURS
mercredi et jeudi 9 et 10 Novembre 2005	<b>Obstétrique/Digestif</b> <b>Métabolisme nutrition</b>	<b>Amiens</b>	C. Chopin M. Slama
mardi et mercredi 13 et 14 Décembre 2005	<b>Infectiologie</b> <b>Pneumologie</b>	<b>Lille</b>	F. Saulnier A. Durocher
jeudi et vendredi 9 et 10 Février 2006	<b>Méthodologie/hémato- Cancérologie</b> <b>Toxicologie</b>	<b>Rouen</b>	G. Bonmarchand
jeudi et vendredi 6 et 7 Avril 2006	<b>Urgences/Ethique</b> <b>Traumato. et Péri-Op.</b>	<b>Lille</b>	D. Mathieu F. Fourier
jeudi et vendredi 11 et 12 Mai 2006	<b>Neurologie</b> <b>Cardiovasculaire</b>	<b>Caen</b>	P. Charbonneau D. Du Cheyron

- Les **demandes d'agrément** des services pour la validation du DESC seront examinées le **Jeudi 9 Février 2006 à Rouen** ou le **Jeudi 6 Avril 2005 à Lille**.
- La **soutenance des mémoires** aura lieu le **Jeudi 22 Juin 2006 à Rouen**.
- La **réunion de la Commission Spécifique** aura lieu les **23 et 24 Juin 2006 à Rouen**.

# DIPLOME D'ETUDES SPECIALISEES COMPLEMENTAIRES DE REANIMATION MEDICALE

## ORGANISATION PRATIQUE DES JOURNÉES D'ENSEIGNEMENT

Les enseignements sont organisés par rotation dans chacune des villes de l'Inter-Région. Dans chaque ville, l'enseignement a lieu au cours de deux journées, et portent sur les différents modules thématiques définis dans le programme d'enseignement. Chaque enseignant du DESC a la charge de l'organisation du module dont il est responsable.

- ◆ Chaque journée d'enseignement comprend en général deux conférences magistrales, 3 à 5 exposés réalisés par les étudiants, des analyses d'articles thématiques, parfois des controverses...
- ◆ Le programme détaillé des journées d'enseignement est adressé aux étudiants dans les 4 à 6 semaines qui précèdent chaque journée.
- ◆ Si vous êtes désigné pour réaliser un exposé, il vous appartient de vous rapprocher de votre tuteur qui vous secondera dans sa rédaction et sa présentation.

### SUR LE PLAN PRATIQUE

Votre déplacement dans les différentes facultés de l'Inter-Région lors de ces journées d'enseignement ne peut malheureusement être pris en charge. Nous vous recommandons instamment de déposer une demande d'autorisation d'absence auprès de votre chef de service assortie éventuellement d'un ordre de mission officiel, et ce en fonction de votre statut. Un éventuel accident ne serait pas pris en charge par votre administration de tutelle si vous omettiez de faire cette démarche. Soyez prudent et prenez le train !

En revanche votre logement et les repas sont pris en charge lors de ces journées d'enseignement par une association régie par la loi de 1901. **Vous trouverez ci-joint un appel à cotisation de 10 Euros par an** qui vous permettra de faire partie de cette association. **L'association vit financièrement grâce au mécénat des Laboratoires GSK.**

### **IMPORTANT !!**

**Vous recevrez de l'enseignant organisateur une demande de réservation de chambre, à laquelle nous vous demandons de répondre dans les plus brefs délais.**

**Une fois la réservation faite, votre absence non motivée nous obligerait à vous demander le remboursement du prix de la chambre non occupée au dernier moment.**

**En l'absence de réponse de votre part, nous ne prendrons en charge ni votre logement, ni vos repas.**

**Association Interrégionale  
pour l'Enseignement  
Universitaire en Réanimation**

**APPEL DE COTISATION**

La cotisation annuelle de l'A.I.E.U.R a été fixée par l'Assemblée Générale du 01 Juillet 2005 à 10 Euros pour l'année universitaire 2005/2006.

Je vous serais reconnaissant de bien vouloir adresser avec l'imprimé ci-dessous votre règlement par chèque **libellé à l'ordre de l'A.I.E.U.R.** à l'adresse suivante :

Professeur Pierre Charbonneau  
Service de Réanimation Médicale  
Centre Hospitalier Universitaire  
Service de Réanimation Médicale  
14033 - CAEN CEDEX -

✂.....

**COTISATION A.I.E.U.R.**  
2005/2006

NOM

PRENOM

ADRESSE

Règlement par chèque n° :

Banque:

Association régie par la loi du 1er juillet 1901  
Siège Social : C/o Pr. F. Fourrier - Faculté de Médecine - Place de Verdun 59000 Lille

# DIPLOME D'ETUDES SPECIALISEES COMPLEMENTAIRES DE REANIMATION MEDICALE

## REDACTION DU MEMOIRE

Les mémoires seront soutenus durant le mois de Juin (ou début Juillet) de chaque année devant un jury composé d'au moins quatre membres de la Commission Spécifique. Les mémoires devront être remis à chaque membre du jury au minimum QUINZE JOURS avant la soutenance.

### PRESENTATION

- . Format 21 x 29.7 - Reliure cartonnée - Page de couverture et de garde : selon le modèle ci-joint.
- . Le texte doit être dactylographié sur feuille 21 x 29.7. 60 signes par ligne, Un interligne et demi. 30 lignes par page. Marge à 2,5 cm. Les pages doivent être numérotées.

### REDACTION

- . **LA PREMIERE PAGE** doit comporter :
  - le titre du travail de recherche,
  - le titre anglais,
  - les mots clés (5 max.) en français,
  - les mots clés (5 max.) en anglais.

. **LA SECONDE PAGE** : un résumé en français construit comme un "structured abstract" (JAMA 1995, 27 : 28-30).

- . **LA TROISIEME PAGE** : le résumé en anglais.

- . **LE TEXTE** : **30 pages maximum** (bibliographie et figures comprises) qui comportera :

#### A. Introduction :

Analyse du problème compte-tenu des données de la littérature - Justification et But (end points) de la recherche.

#### B. Matériel et Méthode :

1. Description précise du matériel, des patients (critères d'inclusion et d'exclusion) et de la (des) méthode(s) utilisée(s). Ne seront décrites en détail que les méthodes originales, les autres seront référencées en bibliographie. Précision des mesures et calculs effectués.
2. Méthode(s) statistique(s) utilisée(s) et justification.
3. Problème(s) éthique(s) éventuel(s) et accord du Conseil d'Ethique du C.H.R.U.

## **C. Résultats**

Ceux-ci ne seront accompagnés que d'un commentaire bref permettant une meilleure compréhension de la part du lecteur. Ne pas "mélanger" résultats et discussion.

## **D. Discussion**

Analyse des résultats et discussion de ceux-ci par comparaison avec les données antérieures de la littérature.

## **E. Conclusion**

Concise et claire, en trois ou quatre points, précisant clairement l'intérêt fondamental ou clinique des résultats obtenus et les études complémentaires éventuellement nécessaires.

## **TABLEAUX et FIGURES**

Les tableaux et figures seront inclus dans le texte à leur place logique. Ils seront numérotés par ordre d'apparition, les tableaux en chiffres romains, les figures en chiffres arabes. Les tableaux et figures doivent mentionner les unités utilisées, la signification statistique des différences éventuellement observées. Ils doivent être accompagnés d'un titre bref et d'une légende permettant leur compréhension. Les signes et abréviations utilisés doivent être explicites. Les tableaux et figures doivent pouvoir être lisibles indépendamment du texte.

## **ABREVIATIONS et UNITES**

Les unités de mesure peuvent être exprimées en système international (SI) ou conventionnel. Les abréviations doivent être explicitées lors de leur première apparition dans le texte. Pour le nom des médicaments, on utilisera les noms génériques avec une initiale minuscule, les noms de spécialité avec une initiale majuscule.

## **BIBLIOGRAPHIE (en fin de mémoire)**

Les références seront numérotées par ordre d'apparition dans le texte. Les titres des journaux seront abrégés selon le style de l'index medicus. Tous les auteurs seront cités si leur nombre est inférieur à cinq ; au-delà de cinq, les trois premiers seront suivis de : et coll.

- Modèle pour une revue :

DUPONT J., RICHARD A.D., SMOLL P.A., DURAND J.  
La reproduction des pucerons vivipares dans l'Ile de Bornéo.  
Pathol. Biol., 1984, 32, 234-428

- Modèle pour un livre :

DECOCQ H.L. - Disseminated intravascular coagulation - in : ROTT R.K. -  
SEPTIC SHOCK. pp 528-537. Churchill Livingstone ed. 1988.

Aucune référence non utilisée dans le texte ne sera admise. Eviter les références à des revues peu connues ou de "vulgarisation" médicale.

**DIPLOME D'ETUDES SPECIALISEES COMPLEMENTAIRES  
DE REANIMATION MEDICALE**

**INTER-REGION NORD-OUEST  
Amiens - Caen - Lille - Rouen**

**TITRE**

**Soutenu par  
le**

**Directeur de mémoire :**

**Directeur de stage :**

## INTER-REGION NORD-OUEST

### LISTE DES COORDONNATEURS REGIONAUX

#### AMIENS

**Monsieur le Professeur Michel SLAMA**  
Service de Néphrologie et Réanimation Médicale  
Hôpital Sud - Avenue René Laennec  
80054 Amiens Cédex 1  
☎ 03 22 45 58 54  
Fax 03 22 45 56 64  
E-mail : slama.michel@chu-amiens.fr

#### CAEN

**Monsieur le Professeur Pierre Charbonneau**  
Service de Réanimation Médicale  
CHRU – Avenue de la Côte de Nacre  
14032 Caen Cédex  
☎ 02 31 06 47 16  
Fax 02 31 06 49 96  
E-mail : charbonneau-p@chu-caen.fr

#### LILLE

**Monsieur le Professeur Claude Chopin**  
Service de Réanimation Polyvalente  
CHRU - Hôpital R. Salengro  
59037 Lille Cédex  
☎ 03 20 44 64 45  
Fax 03 20 44 64 43  
E-mail : cchopin@nordnet.fr ou cchopin@chru-lille.fr

#### ROUEN

**Monsieur le Professeur Guy BONMARCHAND**  
Service de Réanimation Médicale  
CHRU - Hôpital Charles Nicolle  
76031 Rouen Cédex  
☎ 02 32 88 82 61  
Fax 02 32 88 86 36  
E-mail : Guy.Bonmarchand@chu-rouen.fr

## LISTE DES ENSEIGNANTS DU DESC

### **Monsieur le Professeur Guy Bonmarchand**

Service de Réanimation Médicale

CHRU - Hôpital Charles Nicolle - 76031 Rouen Cédex

☎ 02.32.88.82.61 - Fax : 02.32.88.83.14 – E-mail : [guy.bonmarchand@chu-rouen.fr](mailto:guy.bonmarchand@chu-rouen.fr)

### **Monsieur le Professeur Pierre Charbonneau**

Service de Réanimation Médicale

CHRU - Avenue de la Côte de Nacre - 14033 Caen Cédex

☎ 02.31.06.47.16 - FAX : 02.31.06.49.96 - E-mail : [charbonneau-p@chu-caen.fr](mailto:charbonneau-p@chu-caen.fr)

### **Monsieur le Professeur Claude Chopin**

Service de Réanimation Polyvalente

CHRU - Hôpital R. Salengro - 59037 Lille Cédex

☎ 03.20.44.64.45 - FAX : 03.20.44.64.43 - E-mail : [cchopin@chru-lille.fr](mailto:cchopin@chru-lille.fr)

### **Monsieur le Docteur Damien Du Cheyron**

Service de Réanimation Médicale

Hôpital Côte de Nacre – 14033 Caen Cédex

☎ 02.31.06.47.16 – Fax : 02.31.06.49.96 – E-mail : [ducheyron-d@chu-caen.fr](mailto:ducheyron-d@chu-caen.fr)

### **Monsieur le Professeur Alain Durocher**

Service de Réanimation Médicale

CHRU - Hôpital Calmette - 59037 Lille Cédex

☎ 03.20.44.40.84 - FAX : 03.20.44.52.14 – E-mail : [a-durocher@chru-lille.fr](mailto:a-durocher@chru-lille.fr)

### **Monsieur le Professeur Albert Fournier**

Service de Médecine Interne - Néphrologie et Réanimation

CHRU - Hôpital Sud - 80054 Amiens Cédex

☎ 03.22.45.58.50 - FAX : 03.22.45.56.51 – E-mail : [neph-chu@burotec.fr](mailto:neph-chu@burotec.fr)

### **Monsieur le Professeur François Fourrier**

Service de Réanimation Polyvalente

CHRU - Hôpital R. Salengro - 59037 Lille Cédex

☎ 03.20.44.64.45 - FAX : 03.20.44.64.43 – E-mail : [ffourrier@nordnet.fr](mailto:ffourrier@nordnet.fr)

### **Monsieur le Professeur Francis Leclerc**

Service de Réanimation Pédiatrique

CHRU - Hôpital Jeanne de Flandre - 59037 Lille Cédex

☎ 03.20.44.60.93 - FAX : 03.20.44.61.33 – E-mail : [fleclerc@chru-lille.fr](mailto:fleclerc@chru-lille.fr)

### **Monsieur le Professeur Daniel Mathieu**

Service de Réanimation Médicale

CHRU - Hôpital Calmette - 59037 Lille Cédex

☎ 03.20.44.54.91 - FAX : 03.20.44.52.14 – E-mail : [dmathieu@chru-lille.fr](mailto:dmathieu@chru-lille.fr)

### **Madame le Professeur Fabienne Saulnier**

Service de Réanimation Médicale – CHRU – Hôpital Calmette

☎ 03.20.44.48.55 – Fax : 03 20 44 50 94 – E-mail : [f-saulnier@chru-lille.fr](mailto:f-saulnier@chru-lille.fr)

### **Monsieur le Professeur Michel Slama**

Service de Réanimation et Néphrologie

Hôpital Sud - 80054 Amiens Cédex 1

☎ 03.22.45.58.54 - Fax : 03.22.45.56.64 – E-mail : [michel.slama@sa.u-picardie.fr](mailto:michel.slama@sa.u-picardie.fr)

## SERVICES AGREES EN REANIMATION MEDICALE

### REGION NORD - PAS-DE-CALAIS

#### I - SERVICES UNIVERSITAIRES SPECIFIQUES DE REANIMATION MEDICALE

**Monsieur le Professeur CHOPIN**

Réanimation Polyvalente - Hôpital R. Salengro - C.H.R.U. - 59037 Lille Cédex

**Monsieur le Professeur DUROCHER**

Urgence Respiratoire et Réanimation Médicale - Hôpital A. Calmette - C.H.R.U. - 59037 Lille Cedex

**Monsieur le Professeur LECLERC**

Réanimation Pédiatrique - Hôpital R. Salengro - C.H.R.U. 59037 Lille

**Monsieur le Professeur GUERY (validant 6 mois universitaires)**

Réanimation Médicale et des Maladies Infectieuses- Hôpital G. Dron - 59200 Tourcoing

#### II - AUTRES SERVICES OU SECTEURS DE SOINS

- **les services de réanimation chirurgicale** agréés pour le DES d'Anesthésie-Réanimation valident 6 mois (partie B de la maquette des stages)

- **services de réanimation médicale**

**Monsieur le Docteur DUBOIS**

Réanimation Polyvalente - Centre Hospitalier - 62000 Arras

**Monsieur le Docteur LEMAIRE**

Réanimation Médicale - Hôpital Victor Provo - 59100 Roubaix

**Madame le Docteur LEPOUTRE**

Service de Réanimation Médicale - Hôpital Saint Philibert - 59160 Lomme

**Monsieur le Docteur MOULRONT**

Réanimation - Centre Hospitalier - 59140 Dunkerque

**Monsieur le Docteur Hervé PENEAU**

Réanimation Polyvalente – Hôpital de Calais – 62100 Calais

**Monsieur le Docteur PORDES**

Réanimation Médico-Chirurgicale Polyvalente - Hôpital Général 62200 Boulogne sur Mer

**Monsieur le Docteur CHAGNON**

Réanimation Polyvalente - Centre Hospitalier - 59300 Valenciennes

**Monsieur le Docteur THEVENIN**

Service de Réanimation Médicale - Centre Hospitalier Schaffner - 62300 Lens

**BASSE NORMANDIE**

**I - SERVICE UNIVERSITAIRE SPECIFIQUE DE REANIMATION MEDICALE**

**Monsieur le Professeur CHARBONNEAU**  
Réanimation Médicale - C.H.R.U. - 14000 Caen

**II - AUTRES SERVICES OU SECTEURS DE SOINS**

- **les services de réanimation chirurgicale** agréés pour le DES d'Anesthésie-Réanimation valident 6 mois  
(partie B de la maquette des stages)

- **services de réanimation médicale**

**Monsieur le Docteur M. JOKIC**  
Réanimation pédiatrique - C.H.R.U. - 14000 Caen

**PICARDIE**

**I - SERVICES UNIVERSITAIRES SPECIFIQUES DE REANIMATION MEDICALE**

**Monsieur le Professeur SLAMA**  
Unité de Réanimation Médicale – Service de Médecine Interne et de Néphrologie (Pr FOURNIER)  
C.H.R.U. - 80000 Amiens

**Monsieur le Professeur JOUNIEAUX**  
Unité de Réanimation Médicale – Service de Pneumologie et Urgence Respiratoire - C.H.R.U. -  
80000 Amiens

**II - AUTRES SERVICES OU SECTEURS DE SOINS**

- **les services de réanimation chirurgicale** agréés pour le DES d'Anesthésie-Réanimation valident 6 mois  
(partie B de la maquette des stages)

- **services de réanimation médicale**

**Monsieur le Docteur MANOURY– Monsieur le Docteur MONY**  
Réanimation Médico-chirurgicale - Centre Hospitalier Général - 02100 Saint Quentin

**Madame le Docteur COMBAUX**  
Réanimation Médico-chirurgicale - Centre Hospitalier Général - 60200 Compiègne

**Madame le Docteur GUERIN-ROBARDEY**  
Réanimation Polyvalente- Centre Hospitalier - 60000 Beauvais

**Monsieur le Docteur GUILBAUD**  
Réanimation Polyvalente - Centre Hospitalier – 02000 Laon

**Monsieur le Docteur LALLEMENT**  
Réanimation - Centre Hospitalier – 02209 Soissons

**Monsieur le Docteur MADEC**  
Anesthésie Réanimation SMUR - Centre Hospitalier - 60100 Creil

**Monsieur le Docteur KRIM**  
Pédiatrie II - CH.R.U. - 80000 Amiens

**HAUTE NORMANDIE**

**I - SERVICE UNIVERSITAIRE SPECIFIQUE DE REANIMATION MEDICALE**

**Monsieur le Professeur BONMARCHAND**

Réanimation Médicale - C.H.R.U. - Hôpital Charles Nicolle - 76000 Rouen

**II - AUTRES SERVICES OU SECTEURS DE SOINS**

- **les services de réanimation chirurgicale** agréés pour le DES d'Anesthésie-Réanimation valident 6 mois  
(partie B de la maquette des stages)

- **services de réanimation médicale**

**Madame le Docteur DELASTRE**

Réanimation Polyvalente - Centre Hospitalier Général - 76500 Elbeuf

**Monsieur le Docteur DELAPORTE**

Réanimation Pédiatrique – Centre Hospitalier Général – 76600 Le Havre

**Monsieur le Docteur MARRET**

Réanimation Pédiatrique - C.H.R.U. - Hôpital Charles Nicolle - 76000 Rouen

**Monsieur le Docteur NOUVEAU**

Pneumologie et Réanimation Respiratoire - Centre Hospitalier Général - 76600 Le Havre

**Monsieur le Professeur MUIR**

Soins Intensifs de Pneumologie – CHRU – Hôpital de Bois Guillaume – 76230 BOIS GUILLAUME

**Monsieur le Docteur RIGAUD – Monsieur le Docteur AURIANT**

Réanimation Polyvalente - Centre Hospitalier Général – 76200 DIEPPE

# Fiche de renseignements

Nom : ..... Prénom : .....

Nationalité : .....

DES d'origine : .....

- oui
- en cours de validation

Semestres d'internat réalisés : .....

Service : .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Semestres post-internat réalisés

Service.....

Adresse professionnelle :

Service : .....

Hôpital : .....

Rue : .....

Ville : .....

Code Postal : .....

☎ : .....

Fax : .....

e-mail : .....

Adresse personnelle :

Rue : .....

Ville : .....

Code Postal : .....

☎ : .....

Fax : .....

e-mail : .....

**Fiche de renseignements à remplir et à envoyer avec :** 1) une photo d'identité  
2) une photocopie de la carte d'étudiant  
3) un curriculum vitae

**à Mademoiselle le Professeur Fabienne SAULNIER**

Hôpital Calmette  
Service d'Urgence Respiratoire, de Réanimation Médicale et de Médecine Hyperbare  
Boulevard du Pr J. Leclercq - 59037 LILLE CEDEX  
Tél. : 03.20.44.40.84 – Fax : 03.20.44.50.94  
E-mail : f-saulnier@chru-lille.fr



- Praticiens Hospitaliers **temps partiel** dans le service ou l'unité : \_\_\_\_\_(n)  
Qualification des PH (ordinaire, DESC, ou discipline de nomination au concours)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

- Assistants spécialisés : \_\_\_\_\_(n)
- Nombre de vacances annuelles : \_\_\_\_\_
- Prévision de recrutement dans les 3 années à venir :

### ➤ Gardes

- Garde spécifique (exclusive) au service ou à l'unité de réanimation :  Oui  Non
- Autres secteurs pris en charge :  Oui  Non, si Oui le(s)quel(s) .....
- Garde senior sur place :  Oui  Non

Si Oui,

% de gardes par médecins titulaires réa/ % par médecins des autres unités : \_\_\_\_ %/  
\_\_\_\_ %

- Garde formatrice<sup>1</sup> :  Oui  Non
- Astreinte opérationnelle :  Oui  Non
- Astreinte de sécurité :  Oui  Non

### ➤ Activité (joindre le rapport administratif annuel détaillé) :

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| - Nombre de patients par an : .....        | - Nombre total de journées : ..... |
| - % d'occupation : .....                   | - DMS : .....                      |
| - % patients ventilés : .....              | et ventilés > 24 h.....            |
| - % patients médicaux/chirurgicaux : ..... | - PRISM (pour les pédiatres) ..... |
| - IGS II moyen : .....                     | - OMEGA total moyen : .....        |

### Les 5 principales pathologies traitées et Diagnostics principaux :

.....

.....

.....

### ➤ Nombre de lits :

- Réanimation : \_\_\_\_\_
- Surveillance continue dépendant du service :  Oui  Non Nombre de lits : \_\_\_\_\_
- Salle de déchocage dépendant du service :  Oui  Non Nombre de lits : \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Le senior de garde est doublé par un interne ou un résident

➤ **Personnel paramédical** (nombre) :

- Cadre infirmier spécifique à l'unité : ..
- Aides-soignants : .....
- Secrétaires médicales : .....
- Psychologues : .....
- Infirmiers (IDE) : .....
- Assistants sociaux hospitaliers : .....
- Kinésithérapeutes : .....
- Autres (préciser) : .....

➤ **Equipement médico-technique** (nombre) :

- Scopes : .....
- Modules de débit cardiaque : .....
- Ventilateurs : .....
- Hémodialyseur : .....
- Hémofiltration : .....
- Matériel particulier destiné à la recherche et au traitement des données.....
- .....
- Modules de pression invasive : .....
- Echographe : .....
- Fibroscope bronchique : .....
- Défibrillateur : .....
- Stimulateur d'entraînement systolique .....

➤ **Activité d'enseignement, de formation et de recherche (fréquence et type) aux infirmières:**

➤ **Y a-t-il des procédures opérationnelles standardisées ? Lesquelles ?**

➤ **Accès immédiat à un plateau technique :**

- Chirurgie     Radiologie     Biochimie     Bactériologie     Hématologie

## 2. Encadrement et formation spécifique aux étudiants du DESC

➤ **Responsable(s) de l'encadrement des étudiants pendant la durée du stage :**

Prénom : \_\_\_\_\_ Nom : \_\_\_\_\_

➤ **Activité(s) de l'étudiant dans le service :**

- Nombre minimum/maximum de patients en charge : \_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_
- Participation à l'activité de garde : - gardes formatrices (min/max mensuel) : \_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_
  - possibilité de gardes senior :  Oui  Non
  - garde Porte :  Oui  Non

- Formation pratiques, gestes/techniques à acquérir :

- . Intubation :  Oui  Non      . Techniques de ventilation mécanique :  Oui  Non
- . Voies veineuses centrales :  Oui  Non      . Ventilation non invasive :  Oui  Non
- . Cathétérisme cardiaque droit :  Oui  Non      . Hémodialyse, hémofiltration :  Oui  Non (mesure et interprétation)

. Fibroscopie trachéobronchique :  Oui  Non . Echanges plasmatiques :  Oui  Non  
et LBA/Brosse

. Echographie :  Oui  Non . Autres (préciser) :

➤ **Activités de formation :**

- Présentation de dossiers par l'étudiant au cours de :

- . Staffs quotidiens :  Oui  Non
- . Réunions de service :  Oui  Non
- . Réunions inter-services :  Oui  Non
- . Réunions régionales :  Oui  Non
- . Réunions interrégionales :  Oui  Non

- Exposés théoriques sur un thème spécifique au cours de :

- . Réunions de service :  Oui  Non
- . Réunions régionales :  Oui  Non
- . Réunions interrégionales :  Oui  Non

- Bibliographies :

- . Séances formelles régulières dans le service :  Oui  Non Fréquence : \_\_\_\_\_
- . Présentation d'une analyse d'articles :  Oui  Non Nombre d'articles par semestre : \_\_\_\_\_

- Possibilité de participation à l'enseignement théorique du DESC :  Oui  Non

- Participation à des protocoles multicentriques ou à des publications :  Oui  Non

➤ **Accès à l'information :**

- Accès à internet 24 h/24 :  Oui  Non

- Abonnement du service (les 5 principales revues) : .....

- Possibilité(s) d'accéder aux congrès, laquelle(s) ? .....

- Possibilité(s) financière(s) et temps pour accéder aux congrès, lequel(s) ? .....

### 3.Travaux des 3 dernières années

(Compte tenu des missions et souvent des moyens médicaux différents entre CHU et CHG, l'existence des travaux originaux ne peut constituer à elle seule un critère ou non d'agrément)

➤ **Publications originales des 3 dernières années (les 5 meilleures) :**

(mettre auteurs, titre de l'article, revue, année de parution, volume, première et dernière page)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

➤ **Publications didactiques des 3 dernières années (5 maximum) :**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

- Communications à des congrès des 3 dernières années (5 maximum)
  - 1.
  - 2.
  - 3.
  - 4.
  - 5.
- Participation à des protocoles ou études multicentriques (5 maximum)
  - 1.
  - 2.
  - 3.
  - 4.
  - 5.
- Direction de thèses, de mémoires

#### 4. Proposition(s) de travail de recherche pour le mémoire du DESC

1. - Titre :

- Directeur de recherche :

2. - Titre :

- Directeur de recherche :

#### 5. Remarques ou renseignements complémentaires