

Livret de présentation du

**Master 1 « Santé, Soins et Sociétés »**

Spécialité

**Recherche clinique, Epidémiologie,  
Médicament**

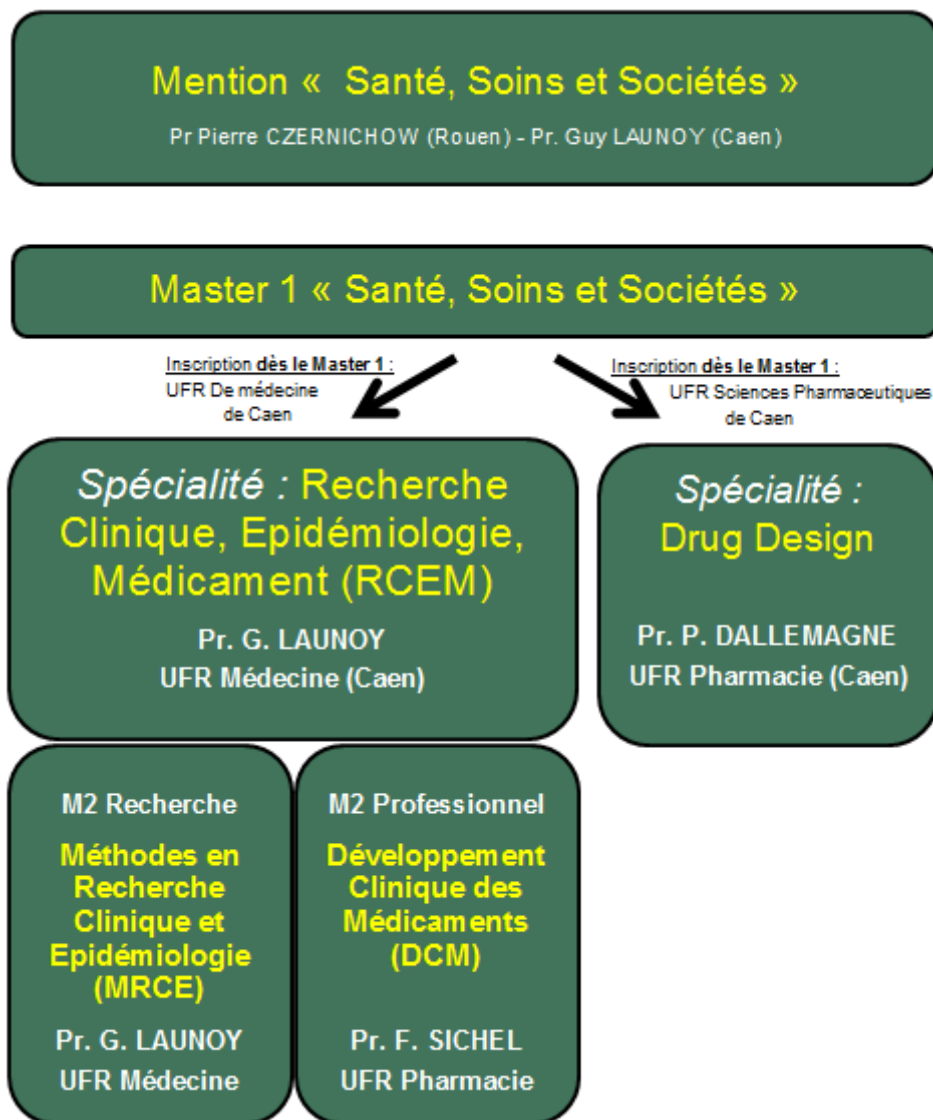
Version du 12 février 2013

# Mention « Santé, Soins et Sociétés »

## Spécialité RCEM

### « Recherche clinique, Epidémiologie, Médicament »

La spécialité RCEM est l'une des deux spécialités de la Mention « Santé, Soins et Société » proposées à Caen, comme le rappelle la figure ci-dessous.



Il s'agit d'une spécialité mixte, recherche et professionnelle, comportant deux parcours de Master 2 :

- un parcours recherche intitulé « Méthodes en recherche Clinique et Epidémiologie » (MRCE)
- un parcours professionnel intitulé « Développement Clinique du Médicament » (DCM).

## Spécialité RCEM

### « Recherche clinique, Epidémiologie, Médicament »

#### 1. Le parcours recherche « Méthodes en Recherche Clinique, et Epidémiologie » (MRCE)

Ce parcours vise à permettre aux étudiants d'acquérir les méthodes de référence, dans un contexte professionnel ou de recherche, permettant :

- de conceptualiser des questions scientifiques dans le champ de la santé et des soins,
- de planifier des études expérimentales (évaluation des actions de santé, essais thérapeutiques) ou d'observation (études sociologiques, d'épidémiologie descriptive ou étiologiques, pharmacovigilance),
- de mener l'analyse statistique et médico-économique des données en santé : méthodes utilisables dans le champ de la santé publique, en particulier méthodes épidémiologiques, dans le champ de la recherche chez les malades (recherche clinique) en particulier appliquée aux produits de santé (médicament)
- d'en valoriser les résultats.

Les étudiants ayant validé ce parcours pourront s'inscrire en thèse en particulier dans l'Ecole Doctorale Normande Biologie Intégrative, Santé et Environnement (ED 497).

Les débouchés sont constitués par les unités de recherche des grands organismes (Universités, EPST dont l'INSERM, le CNRS, l'INRA...), l'industrie pharmaceutique, les hôpitaux, les collectivités locales et territoriales, les observatoires régionaux de la santé, les agences nationales (AFSSAPS, AFSSA, AFSSE, Agence de Biomédecine, InVS, INCa...) ou internationales (OMS, PNUD, ), les mutuelles (MGEN, MSA), les sociétés de conseil

#### 2 - Le parcours Professionnel « Développement Clinique du Médicament » (DCM)

Ce parcours partage les objectifs scientifiques généraux du parcours ci-dessus, mais ils sont entièrement consacrés au médicament et à ses conséquences, et à la mise en place des essais cliniques. Ce parcours est principalement destiné aux étudiants issus de Sciences Pharmaceutiques.

Le programme de ce parcours professionnel a été conçu en collaboration avec des industriels et des professionnels des structures de soins.

Les débouchés sont constitués par l'industrie pharmaceutique au niveau national, les institutions et organismes de l'état (AFSSAPS...), les hôpitaux (Département de recherche clinique, Centre d'Investigation Clinique) et les sociétés de conseil.

Dans l'industrie pharmaceutique, les étudiants diplômés du Master pourront accéder aux fonctions de chef de projet, responsable en data management, auditeur d'essais cliniques, coordinateur d'essais cliniques, responsable pharmacovigilance ou produits en expérimentation...

## Organisation générale du Master 2, Spécialité RCEM

	Master Recherche MRCE	Master Professionnel DCM
Tronc commun (5 ECTS par UE)	Méthodes informatiques d'analyse des données - Data management	
	Méthodes approfondies en recherche clinique	
UE Obligatoires (5 ECTS par UE)	Modélisation statistique pour l'épidémiologie	Management et réglementation des essais cliniques
	Méthodes épidémiologiques approfondies	Développement préclinique
	Evaluation en santé	Produits en expérimentation clinique
UE optionnelle (1 UE au choix, 5 ECTS par UE)	Pharmacovigilance des essais cliniques	Evaluation en santé
	Séminaires d'application	Pharmacovigilance des essais cliniques
<b>Stage obligatoire (30 ECTS)</b>		

Les enseignements auront lieu en **présentiel** au premier semestre. Les examens auront lieu au plus tard courant janvier.

## Informations sur le Master 2

Pour plus d'informations concernant le Master 2 de la Mention Santé, Soins et Sociétés, consulter le livret correspondant, ou contactez les responsables des parcours :

### **Spécialité RCEM « Recherche clinique, Epidémiologie, Médicament » :**

Parcours Recherche : Méthodes en Recherche Clinique et Epidémiologie (**MRCE**)

Pr. Guy LAUNOY

[guy.launoy@unicaen.fr](mailto:guy.launoy@unicaen.fr)

Tél. 02.31.45.86.01

Parcours Professionnel : Développement Clinique du Médicament (**DCM**)

Pr. François SICHEL

[francois.sichel@unicaen.fr](mailto:francois.sichel@unicaen.fr)

Tél. 02.31.45.51.93 ou 02.31.45.50.70

### **Spécialité « Drug design » :**

Pr. Patrick DALLEMAGNE

[patrick.dallemagne@unicaen.fr](mailto:patrick.dallemagne@unicaen.fr)

Tél. 02.31.56.59.10

# Master 1 « Santé, Soins et Sociétés »

Organisation générale en vue de la Spécialité de Master 2

## « Recherche clinique, Epidémiologie, Médicament »

L'ensemble des Unités d'Enseignement du Master 1 « Santé, Soins et Sociétés » conduisant au Master 2 « Recherche Clinique, Epidémiologie, Médicament » sont dispensées en Formation Ouverte et A Distance (FOAD).

Unités d'Enseignement (UE)	ECTS
<b>Semestre 1</b>	
UE 1 : Statistiques et épidémiologie descriptives	5
UE 2 : Système de santé et de protection sociale	5
UE 3 : Introduction à la sociologie de la santé	5
UE 4 : Introduction à l'économie de la santé	5
UE 5 : Droit et éthique de la santé et des soins	5
UE 9 : Méthodologie générale	5
<b>Semestre 2</b>	
UE 16 : Méthodes statistiques en santé	5
UE 17 : Epidémiologie analytique	5
UE 18 : Méthodes en recherche clinique	5
Stage d'initiation à la recherche (8 semaines)	15

Cet enseignement repose sur la mise à disposition en ligne de **polycopiés de cours**, et d'**exercices interactifs d'auto-évaluation**. Les échanges entre étudiants et enseignants se font par un **forum pédagogique** et lors de **visioconférences** et **regroupements présentiels retransmises en visioconférence** (Sur l'ensemble des 2 semestres, 3 journées de regroupement).

Ces échanges sont stimulés par une évaluation mixte reposant, pour la majorité des UEs, sur des **devoirs à la maison de contrôle continu** (20% de la note finale) et un examen présentiel terminal (80% de la note finale).

## Modalités d'inscription en Master 1 :

Les étudiants susceptibles de s'inscrire sont :

- les étudiants en médecine, en pharmacie, en odontologie, en sciences vétérinaires, selon les modalités propres à chaque cursus, et les étudiants titulaires d'un diplôme français ou étrangers dans ces disciplines,
- Les étudiants ayant validé une licence (économie, sociologie, statistique, mathématiques, psychologie, biologie) ou ayant un équivalent bac +3 ne répondant pas aux critères du groupe précédant.

Les candidatures au Master 1 Santé, Soins et Société en vue de la Spécialité de Master 2 « Recherche clinique, Epidémiologie, Médicament » doivent impérativement se faire en ligne en complétant son dossier sur le site de l'Université de Caen.

[https://gest.unicaen.fr/valid\\_acquis/](https://gest.unicaen.fr/valid_acquis/)

→ Consulter les informations relatives au calendrier (accès par le menu de gauche)

→ Saisir sa demande (accès par le menu de gauche)

### Calendrier (au 15/02/2013):

**Candidat titulaire de titres obtenus hors union européenne :**

Service ouvert du **01 Février 2013 au 30 Avril 2013**

**Candidat titulaire de titres obtenus dans l'union européenne :**

Service ouvert **à partir du 01 Juin 2013.**

La date de fin est inconnue pour le moment.

**Candidat titulaire de titres français :**

Service ouvert **à partir du 01 Juin 2013.**

La date de fin est inconnue pour le moment.

**Transferts tardifs pour les titres français :**

Les dates sont actuellement inconnues.

Selon la spécialité envisagée en M2 (RCEM ou Drug Design) l'inscription se fera en Pharmacie ou en médecine

## Renseignements :

**Spécialité « Recherche clinique, Epidémiologie, Médicament » :**

Pr. Guy LAUNOY

[guy.launoy@unicaen.fr](mailto:guy.launoy@unicaen.fr)

Tél. 02.31.45.86.01

Dr. Lydia GUITTET

[lydia.guittet@unicaen.fr](mailto:lydia.guittet@unicaen.fr)

Tél. 02.31.45.86.24

**Spécialité « Drug design » :**

Pr. Patrick DALLEMAGNE

[patrick.dallemagne@unicaen.fr](mailto:patrick.dallemagne@unicaen.fr)

Tél. 02.31.56.59.10

# UE1 - Statistiques et épidémiologie descriptives

5 ECTS  
Semestre 1

## Responsable pédagogique :

**Dr Lydia GUITTET (MD, PhD)**

Mail : [lydia.guittet@unicaen.fr](mailto:lydia.guittet@unicaen.fr)

Tél. : 02.31.45.86.24

MCU-PH Epidémiologie  
(UFR de Médecine de Caen)

Inserm U1086 « Cancers & Préventions »

CHU de Caen

Pôle de Recherche et d'Epidémiologie Clinique

Service Evaluations et Recherches en Epidémiologie

## Programme :

**Lois de probabilité** (Loi de Bernoulli, Loi Binomiale, Loi Normale...)

**Statistiques élémentaires** (Paramètres de position et de dispersion, Fluctuations d'échantillonnage, Estimation ponctuelle et par intervalle)

**Sondages** (Sondages empiriques / probabilistes, Questionnaire)

**Principe des tests statistiques**

**Tests statistiques élémentaires sur de grands échantillons** (Test Z de comparaison de moyennes, Test du Chi2)

**Éléments de démographie**

**Mesure de fréquence et de gravité d'une maladie** (Prévalence / Incidence / Mortalité, Standardisation directe, SIR et SMR)

## Organisation générale :

Auto-apprentissage en ligne sur des polycopiés de cours.

Exercices interactifs d'auto-évaluation.

Forum pédagogique, et échanges réguliers avec les enseignants lors du regroupement et des visio-conférences.

## Modalités d'évaluation :

1 <sup>ère</sup> session	2 <sup>ème</sup> session
Contrôle continu (20%) : 3 devoirs Examen terminal* (80%) : durée 2h	Examen terminal* (100%) : durée 2h

\* Les documents sont autorisés à l'examen, mais pas les ordinateurs.

## Equipe pédagogique :

C. Creveuil, L. Guittet, X. Le Coutour, C. Pernet

# UE2 - Systèmes de santé et protection sociale

**5 ECTS**  
**Semestre 1**

## Responsable pédagogique :

**Pr Guy LAUNOY (MD, PhD)**

Mail : [guy.launoy@unicaen.fr](mailto:guy.launoy@unicaen.fr)

Tél. : 02.31.45.86.01

PU-PH Epidémiologie  
(UFR de Médecine de Caen)

Inserm U1086 « Cancers & Préventions »

CHU de Caen

Pôle de Recherche et d'Epidémiologie Clinique

Service Evaluations et Recherches en Epidémiologie

## Programme :

**Politiques de Santé. Systèmes de Santé**

**Le système de santé français**

**Les préventions**

**Organisation de la protection sociale**

## Organisation générale :

Auto-apprentissage en ligne sur des polycopiés de cours.

Forum pédagogique, et échanges réguliers avec les enseignants lors du regroupement et des visio-conférences.

## Modalités d'évaluation :

<b>1<sup>ère</sup> session</b>	<b>2<sup>ème</sup> session</b>
Contrôle continu (20%) : 1 devoir Examen terminal* (80%) : durée 1h30	Examen terminal* (100%) : durée 1h30

\* Les documents ne sont pas autorisés à l'examen

## Equipe pédagogique :

C. Berchi, G. Launoy, C. Pernet



# UE3 - Introduction à la sociologie de la santé

**5 ECTS**  
**Semestre 1**

## Responsable pédagogique :

**Guillaume GRANDAZZI (PhD)**

Mail : [guillaume.grandazzi@unicaen.fr](mailto:guillaume.grandazzi@unicaen.fr)

Tél. : 02.31.45.82.72

Sociologue

Inserm U1086 « Cancers & Préventions »

Enseignant associé UFR de médecine de Caen

## Programme :

**Introduction aux sciences humaines, à la sociologie et à la sociologie de la médecine, de la santé**

**Approches anthropologiques et historiques de la maladie et de la santé**

**La naissance de l'hôpital - L'hôpital / institution médicale / système de soins**

**Maladie, santé, qualité de vie et environnement. Les aidants naturels**

**Histoire et épistémologie de la pensée médicale**

**La santé et ses inégalités**

**L'avènement de la santé publique et la médicalisation de l'existence**

## Organisation générale :

Polycopiés introductifs et recueil de textes.

Echanges avec les enseignants au cours d'un regroupement retransmis en visioconférence.

L'évaluation se fait sous la forme d'un exposé oral qui aura lieu à la fin du semestre et qui portera sur un sujet choisi par l'étudiant parmi une liste de sujets proposée par les enseignants environ un mois avant l'examen.

## Modalités d'évaluation :

<b>1<sup>ère</sup> session</b>	<b>2<sup>ème</sup> session</b>
Soutenance orale (100%) : durée 30 min (15 min de présentation, puis 15 min de questions)	Soutenance orale (100%) : durée 30 min (15 min de présentation, puis 15 min de questions)

## Equipe pédagogique :

A. Golse, L. Bocéno, G. Grandazzi, J. Maurel

# UE4 - Introduction à l'économie de la santé

**5 ECTS**  
**Semestre 1**

## Responsable pédagogique :

**Célia BERCHI (PhD)**

Inserm U1086 « Cancers & Préventions »

Mail : [celia.berchi@unicaen.fr](mailto:celia.berchi@unicaen.fr)

Tél. : 02.31.45.86.22

MCF Economie

(IUP Management du social et de la santé)

## Programme :

### **L'évaluation économique en santé :**

- Les coûts en économie de la santé
- Méthodes d'évaluation économique des stratégies médicales

### **Les politiques de régulation de la santé :**

- Régulation de la médecine ambulatoire
- Régulation hospitalière

## Organisation générale :

Auto-apprentissage en ligne sur des polycopiés de cours.

Forum pédagogique, et échanges réguliers avec les enseignants lors du regroupement et des visio-conférences.

## Modalités d'évaluation :

<b>1<sup>ère</sup> session</b>	<b>2<sup>ème</sup> session</b>
Contrôle continu (20%) : 1 devoir Examen terminal* (80%) : durée 1h30	Examen terminal* (100%) : durée 1h30

\* Les documents ne sont pas autorisés à l'examen

## Equipe pédagogique :

C. Berchi, MJ. D'Alche-Gautier

# UE5 – Droit et éthique de la santé et des soins

**5 ECTS**  
**Semestre 1**

## Responsable pédagogique :

**Pr. Bénédicte CLIN-GODARD (MD,PhD)**      Inserm U1086 « Cancers & Préventions »  
Mail : [clin-b@chu-caen.fr](mailto:clin-b@chu-caen.fr)      CHU de Caen  
Tél. : 02.31.06.54.65      Service de Santé au Travail et Pathologie  
PU-PH Médecine du travail      Professionnelle  
(UFR de Médecine de Caen)

## Programme :

**Responsabilité médicale**

**Droit des établissements de santé**

**Droit de la Sécurité Sociale et de la protection sociale**

**Droit des institutions médico-sociales**

**Droits fondamentaux de la personne et du corps humain**

**Droits des patients**

**Notion d'éthique médicale**

## Organisation générale :

Auto-apprentissage en ligne sur des photocopiés de cours.

Forum pédagogique, et échanges réguliers avec les enseignants lors du regroupement et des visio-conférences.

## Modalités d'évaluation :

<b>1<sup>ère</sup> session</b>	<b>2<sup>ème</sup> session</b>
Contrôle continu (20%) : 2 devoirs Examen terminal* (80%) : durée 1h30	Examen terminal* (100%) : durée 1h30

\* Les documents ne sont pas autorisés à l'examen

## Equipe pédagogique :

B. Clin-Godard, R. Morello

# UE9 – Méthodologie générale

**5 ECTS**  
**Semestre 1**

## Responsable pédagogique :

**Dr. Pascal THIBON (MD)**

Mail : [thibon-p@chu-caen.fr](mailto:thibon-p@chu-caen.fr)

Tél. : 02.31.06.51.51

PH. Santé publique

CHU de Caen

Réseau Régional d'Hygiène

Réseau de Périnatalité

## Programme :

**Outils informatiques** (EpiData Manager, EpiData Analysis, initiation à Impress)

**Recherche documentaire** (PubMed...)

**Communication orale**

**Communication écrite**

## Organisation générale :

Auto-apprentissage en ligne sur des photocopiés de cours.

Exercices interactifs d'auto-évaluation.

Forum pédagogique.

## Modalités d'évaluation :

<b>1<sup>ère</sup> session</b>	<b>2<sup>ème</sup> session</b>
Contrôle continu (100%) : 1 devoir*	Contrôle continu (100%) : 1 devoir

\* Le devoir consiste en : création d'un masque de saisie, avec les contrôles à la saisie, analyse des données proposées, recherche bibliographique et présentation des résultats.

## Equipe pédagogique :

P. Thibon

# UE16 – Méthodes statistiques en santé

**5 ECTS**  
**Semestre 2**

## Responsable pédagogique :

**Christian CREVEUIL (PhD)**

Mail : [christian.creveuil@unicaen.fr](mailto:christian.creveuil@unicaen.fr)

Tél. : 02.31.06.27.27.12

MCU-PH en Biostatistiques

(UFR de Médecine de Caen)

CHU de Caen

Pôle de Recherche et d'Epidémiologie Clinique

Unité de Biostatistiques et Recherche Clinique

## Programme :

**Analyse de données censurées** (Etablissement de courbes de survie par les méthodes de Kaplan-Meier et actuarielles, Test du Logrank)

**Corrélation-Régression**

**Analyse de Variance (ANOVA)**

**Analyse de données appariées**

**Petits échantillons – Tests non paramétriques** (Test de Student, Test de Wilcoxon-mann-Whitney, Test de Kruskal-Wallis, Test de Fisher, Test des rangs signés, Corrélation de Spearman)

## Organisation générale :

Auto-apprentissage en ligne sur des polycopiés de cours.

Exercices interactifs d'auto-évaluation.

Forum pédagogique, et échanges réguliers avec les enseignants lors du regroupement et des visio-conférences.

## Modalités d'évaluation :

<b>1<sup>ère</sup> session</b>	<b>2<sup>ème</sup> session</b>
Contrôle continu (20%) : 3 devoirs Examen terminal* (80%) : durée 2h	Examen terminal* (100%) : durée 2h

\* Les documents sont autorisés à l'examen, mais pas les ordinateurs.

## Equipe pédagogique :

C. Creveuil, L. Guittet, R. Morello

# UE17 – Epidémiologie analytique

**5 ECTS**  
**Semestre 2**

## Responsable pédagogique :

**Pierre LEBAILLY (PhD)**

Inserm U1086 « Cancers & préventions »

Mail : [p.lebailly@baclesse.fr](mailto:p.lebailly@baclesse.fr)

Tél. : 02.31.45.51.23

MCF en Santé publique

(UFR de Sciences Pharmaceutiques de Caen)

## Programme :

**Enquêtes cas-Témoins**

**Enquêtes de cohorte**

**Causalité en épidémiologie analytique**

## Organisation générale :

Auto-apprentissage en ligne sur des polycopiés de cours.

Forum pédagogique, et échanges réguliers avec les enseignants lors du regroupement et des visio-conférences.

## Modalités d'évaluation :

<b>1<sup>ère</sup> session</b>	<b>2<sup>ème</sup> session</b>
Contrôle continu (20%) : 3 devoirs Examen terminal* (80%) : durée 2h	Examen terminal* (100%) : durée 2h

\* Les documents sont autorisés à l'examen, mais pas les ordinateurs.

## Equipe pédagogique :

L. Guittet, G. Launoy, P. Lebailly, R. Morello

# UE18 – Méthodes en recherche clinique

**5 ECTS**  
**Semestre 2**

## Responsable pédagogique :

**Dr Remy MORELLO (MD,PhD)**

Mail : [remy.morello@unicaen.fr](mailto:remy.morello@unicaen.fr)

Tél. : 02.31.27.24.71

PH. Santé publique

CHU de Caen

Pôle de Recherche et d'Epidémiologie Clinique

Unité de Biostatistiques et Recherche Clinique

Enseignant associé UFR de médecine de Caen

## Programme :

**Réglementation en recherche clinique et épidémiologique**

**Evaluation d'un test diagnostique**

**L'essai clinique randomisé**

## Organisation générale :

Auto-apprentissage en ligne sur des polycopiés de cours.

Exercices interactifs d'auto-évaluation.

Forum pédagogique, et échanges réguliers avec les enseignants lors du regroupement et des visio-conférences.

## Modalités d'évaluation :

<b>1<sup>ère</sup> session</b>	<b>2<sup>ème</sup> session</b>
Contrôle continu (20%) : 2 devoirs Examen terminal* (80%) : durée 2h	Examen terminal* (100%) : durée 2h

\* Les documents sont autorisés à l'examen, mais pas les ordinateurs.

## Equipe pédagogique :

F. Chaillot, C. Creveuil, R. Morello

### Responsable pédagogique :

**Pr Guy LAUNOY (MD, PhD)**

Mail : [guy.launoy@unicaen.fr](mailto:guy.launoy@unicaen.fr)

Tél. : 02.31.45.86.01

PU-PH Epidémiologie

(UFR de Médecine de Caen)

Inserm U1086 « Cancers & Préventions »

CHU de Caen

Pôle de Recherche et d'Epidémiologie Clinique

Service Evaluations et Recherches en Epidémiologie

Un stage de 8 semaines devra être réalisé.

Ce stage fera l'objet :

- d'un rapport de stage de 15 à 20 pages,
- d'une soutenance orale de 20 minutes (10 minutes de présentation, et 10 minutes de question).

Le stage d'initiation à la recherche pourra être réalisé dans toute structure chargée de l'observation des populations (Observatoires Régionaux de Santé, CIRE de l'InVS...), de la production de statistiques médicales (Assurance maladie...), de l'organisation du système de santé (Agences Régionales de Santé...), dans des réseaux de soins, dans des services hospitaliers en lien avec la santé publique (épidémiologie, biostatistiques, santé publique, Départements d'Information Médicale...), des équipes de recherche spécialisées en épidémiologie et en santé publique...



# Planning indicatif pour l'année 2013-2014

Semaine		SEMESTRE 1						SEMESTRE 2			
		UE1	UE2	UE3	UE4	UE5	UE9	UE16	UE17	UE18	Stage
Sept.	38	<b>Visio-conf. d'accueil</b>									
	39	Stat descriptives	Système de santé			Droit et Ethique					
Octobre	40										
41											
42											
43	<b>Regroupement 1</b>										
Novembre	44										
	45										
	46	Sociologie	Economie de la santé			Méthodo. Générale					
	47										
48											
49											
Décembre	50	Méthodes statistiques	Epidémiologie analytique	Méthodes en recherche clinique							
	51										<b>Regroupement 2</b>
Janvier	52										
	1										
	2										
	3										
	4	<b>Examens Semestre 1</b>									
Février	5										
	6										
	7										
	8										
Mars	9										
	10										
	11										
	12										
Avril	13										
	14										
	15										
Mai	16	<b>Examens Semestre 2</b>									
	17										
Juin	18										
	19										
	20										
	21										
	22										
	23										
	24										
	25										
	26	<b>Soutenance / 2<sup>ème</sup> session</b>									

**Stage (8 semaines)**

# Enseignants du master 1

## **Anne GOLSE**

Professeur de Sociologie à Caen

Chercheuse dans l'équipe du CERReV (Centre d'Etude et de Recherche sur les Risques et les Vulnérabilités)

[anne.golse@unicaen.fr](mailto:anne.golse@unicaen.fr)

## **Célia BERCHI**

Maître de Conférences en Economie à Caen

Chercheuse dans l'équipe Inserm U1086 « Cancers & Préventions »

[celia.berchi@unicaen.fr](mailto:celia.berchi@unicaen.fr)

## **Laurent BOCENO**

Maître de Conférences en Sociologie à Caen

Chercheur dans l'équipe du CERReV (Centre d'Etude et de Recherche sur les Risques et les Vulnérabilités)

[laurent.boceno@unicaen.fr](mailto:laurent.boceno@unicaen.fr)

## **Fabien CHAILLOT**

Pôle de Recherche et d'Epidémiologie Clinique, CHU de Caen

[Chaillot-f@chu-caen.fr](mailto:Chaillot-f@chu-caen.fr)

## **Bénédicte CLIN-GODARD**

Professeur des Universités – Praticien Hospitalier en Santé au Travail, Médecin légiste

Responsable de Service en Santé au Travail et Maladies Professionnelles, CHU de Caen

Chercheuse dans l'équipe Inserm U1086 « Cancers & Préventions »

[clin-b@chu-caen.fr](mailto:clin-b@chu-caen.fr)

## **Christian CREVEUIL**

Maître de Conférence des Université – Praticien Hospitalier en Biostatistiques

Unité de Biostatistiques et Recherche Clinique, CHU de Caen

[christian.creveuil@unicaen.fr](mailto:christian.creveuil@unicaen.fr)

## **Marie-José D'ALCHE-GAUTIER**

Praticien Hospitalier en santé publique

Responsable de l'Unité d'Evaluation Médicale, CHU de Caen

Réseau Bas-Normand Santé Qualité

[dalchegautier-mj@chu-caen.fr](mailto:dalchegautier-mj@chu-caen.fr)

**Lydia GUITTET**

Maître de Conférence des Universités – Praticien Hospitalier en Epidémiologie  
Service Evaluations et Recherche en Epidémiologie, CHU de Caen  
Chercheuse dans l'équipe Inserm U1086 « Cancers & Préventions »  
[lydia.guittet@unicaen.fr](mailto:lydia.guittet@unicaen.fr)

**Guillaume GRANDAZZI**

Sociologue, enseignant associé à l'UFR de Médecine de Caen  
Chercheur dans l'équipe Inserm U1086 « Cancers & Préventions »  
[guillaume.grandazzi@unicaen.fr](mailto:guillaume.grandazzi@unicaen.fr)

**Guy LAUNOY**

Professeur des Universités – Praticien Hospitalier en Epidémiologie  
Responsable du Service d'Evaluations et Recherches en Epidémiologie, CHU de Caen  
Directeur de l'équipe Inserm U1086 « Cancers & Préventions »  
[guy.launoy@unicaen.fr](mailto:guy.launoy@unicaen.fr)

**Xavier LE COUTOUR**

Professeur des Universités – Praticien Hospitalier en Epidémiologie  
Responsable du Service d'Hygiène, CHU de Caen  
Chercheur dans l'équipe du CERReV (Centre d'Etude et de Recherche sur les Risques et les Vulnérabilités)  
[Lecoutour-x@chu-caen.fr](mailto:Lecoutour-x@chu-caen.fr)

**Pierre LEBAILLY**

Maître de Conférences en Santé publique  
Directeur adjoint de l'équipe du CERReV (Centre d'Etude et de Recherche sur les Risques et les Vulnérabilités)  
[p.lebailly@baclesse.fr](mailto:p.lebailly@baclesse.fr)

**Jean MAUREL**

Professeur des Universités – Praticien Hospitalier en Chirurgie Digestive  
Correspondant CEMU pour l'UFR de Médecine de Caen  
[jean.maurel@unicaen.fr](mailto:jean.maurel@unicaen.fr)

**Rémy MORELLO**

Praticien Hospitalier en santé publique  
Responsable de l'Unité de Biostatistiques et Recherche Clinique, CHU de Caen  
[remy.morello@unicaen.fr](mailto:remy.morello@unicaen.fr)

**Carole PORNET**

Assistante hospitalo-Universitaire en Epidémiologie  
Chercheuse dans l'équipe Inserm U1086 « Cancers & Préventions »  
[pornet-c@chu-caen.fr](mailto:pornet-c@chu-caen.fr)

**Pascal THIBON**

Praticien Hospitalier en santé publique  
Réseau Régional d'Hygiène  
Réseau de Périnatalité  
[thibon-p@chu-caen.fr](mailto:thibon-p@chu-caen.fr)