

# D.U INITIATION À LA DIRECTION DE THÈSE EN MÉDECINE GÉNÉRALE

Responsable Universitaire : Pr S. OUSTRIC

**Durée :** 1 an

**Accès :**

## **En Formation Continue**

- Docteurs en médecine, titulaires d'un diplôme français ou de l'Union Européenne, qualifiés en Médecine Générale, inscrits au Conseil de l'Ordre en France

## **Critères de sélection :**

Lettre de motivation + CV + copie(s) diplôme(s) permettant l'accès au DU demandée(s)

Copie de l'inscription au Conseil de l'Ordre

Un entretien peut être demandé

Nombre de places limité à 12

## **Objectifs pédagogiques :**

### **Règles d'élaboration d'un protocole de recherche**

#### **\*Objectifs généraux**

Un travail de recherche doit, dès sa conception, être conçu afin de pouvoir donner une réponse claire à une question précise. A l'issue de cet enseignement, les participants doivent avoir intégré les notions essentielles à l'élaboration d'un protocole de recherche et les notions pratiques de base de bio statistique.

#### **\*Objectifs spécifiques**

- poser une question de recherche pertinente et précise,
- préciser un objectif principal (et des objectifs secondaires),
- choisir entre les différents types d'étude :
  - \*prospective ou rétrospective,
  - \*cas-témoin,
  - \*exposé-non exposé,
  - \*observationnelle ou interventionnelle,
  - \*étude préliminaire.
- connaître les principes de la validation d'un test diagnostique,
- calculer le nombre de sujets nécessaires à inclure dans l'étude,
- identifier et contrôler les principaux biais de l'étude,
- évaluer la faisabilité de l'étude dans le respect de la réglementation,
- établir le plan d'analyse statistique :
  - \*Quels tests statistiques choisir,
  - \*décrire la population de l'étude,
  - \*analyse du critère de jugement principal et des critères de jugement secondaires,
  - \*prévoir une analyse multivariée,
- rédiger un protocole de recherche,
- recueillir les données et les saisir dans un fichier adapté au traitement statistique,
- critiquer ses propres résultats.

### **Recherche qualitative en médecine générale**

#### **\*Objectifs généraux**

- identifier les intérêts de la recherche qualitative,
- s'approprier la méthodologie de la recherche qualitative,
- évaluer la qualité de la recherche qualitative.

#### **\*Objectifs spécifiques**

- définir la recherche qualitative,
- lister les différents domaines d'une recherche qualitative,
- identifier les différentes méthodes d'une recherche qualitative,
- donner les caractéristiques des différentes techniques de recueil de données en recherche qualitative,
- donner les caractéristiques des différentes techniques d'analyse en recherche qualitative,
- identifier les critères de scientificité de la recherche qualitative,
- utiliser une grille de lecture en recherche qualitative.

### **Lecture d'un travail de recherche**

#### **\*Objectifs généraux**

Maîtriser les éléments de base de la lecture d'un travail de recherche.

### \*Objectifs spécifiques

- maîtriser les règles de lecture d'un article médical,
- identifier les bases de la recherche documentaire,
- apprendre à lire une référence bibliographique,
- faire la différence entre un document et un article.

### **Les sources Documentaires**

#### \*Objectifs généraux

Identifier les critères de choix de la qualité des sources documentaires nécessaire pour réaliser un travail de recherche.

#### \*Objectifs spécifiques

- repérer les différentes sources d'information médicale écrites,
- déterminer les critères de pertinence des informations médicales,
- déterminer les critères de fiabilité des sources d'informations.

### **Recherche documentaire**

#### \*Objectifs généraux

Connaître et utiliser les outils mis à la disposition de la recherche documentaire.

#### \*Objectifs spécifiques

- repérer les différents outils mis à disposition au service de la recherche,
  - \* connaître les différents types d'études et leurs niveaux de preuve,
  - \* maîtriser la classification des revues et les différentes sources et types de publication médicales : livres, revues, Internet etc.,
- déterminer les critères de fiabilité des outils,
  - \* intégrer dans la lecture critique la démarche EBM,
  - \* hiérarchiser les sources d'information en adéquation avec la pratique,
  - \* connaître la législation concernant les conflits d'intérêts (savoir éliminer l'information parasite),
  - \* connaître le rôle de l'industrie pharmaceutique dans la recherche,
- s'approprier le fonctionnement des outils en vue de leur utilisation pour une recherche exhaustive et ou pertinente et leur application à la recherche Internet,
- intégrer la recherche Internet à la recherche documentaire.

### **Critiquer les sources documentaires**

#### \*Objectifs généraux

Lister les sources retenues comme les plus adéquates en fonction de la problématique formulée : travail de synthèse.

#### \*Objectifs spécifiques

- maîtriser les moyens pour chercher la réponse à une question,
- mettre en œuvre les techniques d'analyse critique de la réponse obtenue,
- utiliser les autoroutes virtuelles de l'information.

### **Organisation et planning**

#### \*Objectifs généraux

S'organiser en équipe pour planifier un projet de recherche.

#### \*Objectifs spécifiques

- structurer une équipe et répartir les rôles,
- dresser la liste des moyens intellectuels et matériels nécessaires au développement d'un projet de recherche,
- connaître les coordonnées des acteurs locaux, régionaux et nationaux de la recherche,
- connaître les grands moyens de financement,
- évaluer les obstacles et la durée des diverses phases de la recherche.

### **Cadre légal et administratif**

#### \*Objectifs généraux

Connaître le cadre légal et administratif de la thèse de médecine.

#### \*Objectifs spécifiques

À propos de la thèse définir :

- son but et ses objectifs,
- le cadre légal et administratif,
- les démarches,
- le jury et la présidence,
- le directeur de thèse (comment le choisir, son rôle),
- la thèse à 2, la thèse à 2 sur 2 facs,
- les personnes ressources,
- se faire aider.

### **Le travail d'aide et de direction de la thèse**

#### **\*Objectifs généraux**

Diriger une thèse de médecine générale et prendre en charge un étudiant tout au long de son travail de thèse.

#### **\*Objectifs spécifiques**

- accueillir et aider un étudiant,
- choisir et proposer un sujet de thèse,
- rédiger la thèse, corrections,
- planning et organisation du travail.

### **La rédaction médicale**

#### **\*Objectifs généraux**

Utiliser les techniques de rédaction médicale (article, thèse).

#### **\*Objectifs spécifiques**

Identifier les plans de rédaction d'un article ou d'une thèse :

- établir l'ordre de rédaction d'un article ou d'une thèse,
- respecter les règles de rédaction des différentes parties du texte (titre, résumé, corps du texte, conclusion),
- rédiger les références bibliographiques,
- soumettre la production écrite à la lecture critique,
- tenir compte des remarques critiques,
- préciser la liste des auteurs et leur rôle dans la rédaction.

### **Valoriser les travaux de thèse**

#### **\*Objectifs généraux**

Présenter le travail de recherche à divers publics.

#### **\*Objectifs spécifiques**

Utiliser les règles de rédaction médicale d'un abstract et d'un poster :

- communiquer dans un congrès (communication orale, poster et poster commenté),
- respecter les règles de publication d'un article (recommandations aux auteurs, règles éthiques),
- choisir un support de publication ou de communication,
- identifier les étapes d'une publication et d'une communication,
- analyser une grille de lecture.

### **Organisation – dates et lieux :**

Pour plus de renseignements merci de contacter par mail M. le Dr T. BRILLAC

### **Contrôle des connaissances – Évaluation :**

<b>MODALITÉS d'ÉVALUATION des acquis du DU*</b>
Assiduité
Contrôle Continu/Présentiel
Épreuve finale pratique/simulation
Mémoire de fin de DU

\* Pour plus de renseignements merci de contacter par mail M. le Dr T. BRILLAC

### **Montant des inscriptions en formation continue par an :**

Droits d'inscription universitaires fixés chaque année par arrêté ministériel

+ Frais pédagogiques : 400 euros

### **Renseignements :**

Dr T. BRILLAC - E-mail : thierry.brillac@dumg-toulouse.fr

Faculté de Santé – Département Universitaire Médecine Générale - 133 route de Narbonne – 31062 Toulouse cedex