



FACULTÉ DE MÉDECINE  
MONTPELLIER-NÎMES

# ArMaTh : un Article pour Ma Thèse

Faculté de Médecine Montpellier-Nîmes

Action Tremplin Jeunes CHU de Montpellier

Accompagnement des thèses-articles CHU de Nîmes

## QU'EST-CE QUE LE PROGRAMME ARMaTh ?

---

Les coordonnateurs de DES recommandent désormais dans leur majorité que les thèses soient des articles scientifiques publiables. Or, écrire un article n'est pas la même chose qu'écrire une thèse. Pour réussir à publier un article dans le cadre d'un travail de thèse, les éléments facilitateurs sont la conception du projet de thèse comme un projet d'article dès le début, une bonne connaissance des étapes pratiques d'un projet de recherche, et un co-portage à parts égales du projet d'article avec un senior.

**L'objectif du programme ArMaTh est que vous soyez en mesure de soumettre votre article avant votre soutenance de thèse, et de terminer le processus de publication dans l'année de consolidation.** Le programme ArMaTh est un ensemble d'outils et de formations qui permettent d'acquérir les compétences nécessaires à la publication d'un travail de recherche. De plus, pour les thèses encadrées par des médecins du CHU de Montpellier ou du CHU de Nîmes, le programme ArMaTh décrit les conditions d'accès aux équipes support.

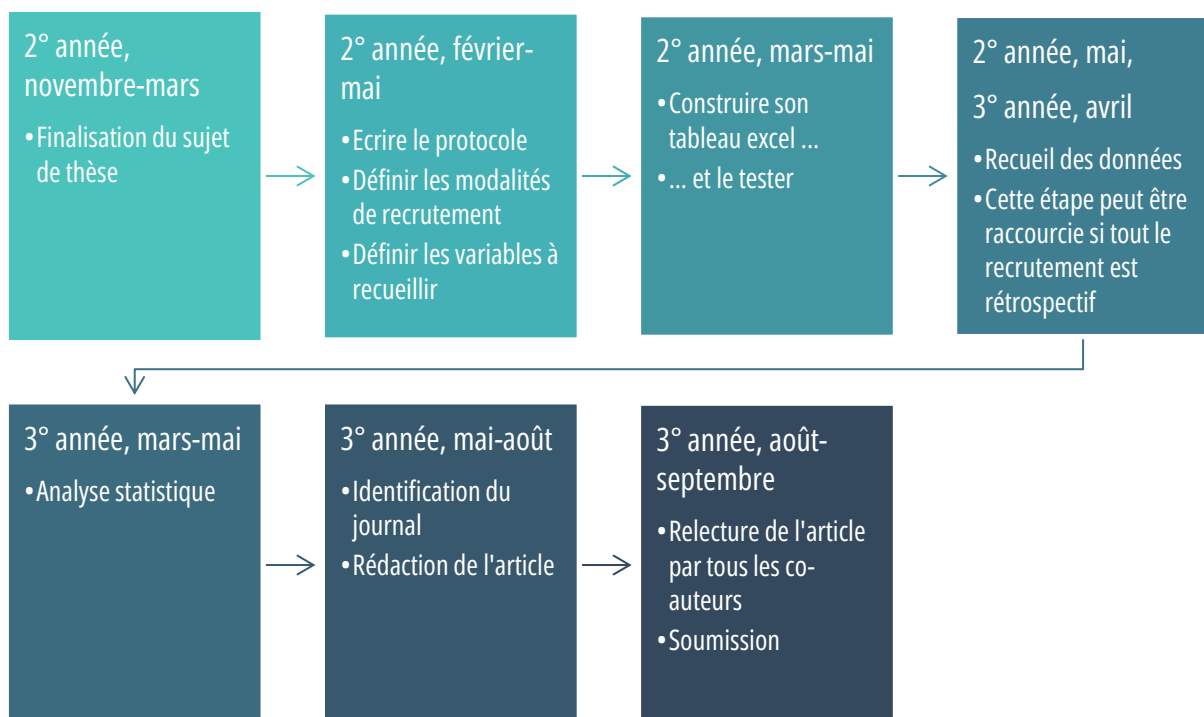
NB : Ce programme est dédié aux travaux de recherche utilisant des méthodes quantitatives, c'est-à-dire des statistiques. Il n'est pas adapté aux travaux utilisant des méthodes qualitatives (recherche de thèmes dans les verbatims d'entretiens semi-directifs ou non directifs), ou aux études de cas uniques (« case report »). Si vous souhaitez faire une étude qualitative, vous pouvez prendre connaissance des supports méthodologiques mis à disposition par le Département Universitaire de Médecine Générale.



## RETRO-PLANNING

Pour faire une étude dans de bonnes conditions tout en apprenant son métier de médecin, il faut prévoir du temps : comptez le temps nécessaire pour toutes les étapes, et multipliez par 2. Vous tomberez sur le rétro-planning que nous proposons ...

e



## AU CHU DE MONTPELLIER : TREMPLIN JEUNES



L'objectif de l'action Tremplin Jeunes du CHU de Montpellier est d'augmenter le nombre de publications scientifiques issues de thèses d'exercice portant sur des données du CHU de Montpellier et encadrée par un senior du CHU de Montpellier, en créant un **guichet unique** qui accueillera les **binômes junior-senior**. Ce guichet unique leur apportera une aide à la **gestion de projet** et une aide **méthodologique**, et les guidera à travers le CHU pour l'une aide à **l'identification de patients** grâce aux données du dossier patient informatisé, l'aide à la réalisation des **démarches réglementaires**.



Le programme est présenté selon le rétro-planning recommandé ... qui sera bien sûr adapté en fonction des situations.

## 2° ANNEE D'INTERNAT, NOVEMBRE A AVRIL

### Première consultation méthodologique à l'URCE

Prise à l'initiative du binôme, par mail à [tremplin.jeunes@chu-montpellier.fr](mailto:tremplin.jeunes@chu-montpellier.fr)

#### Objectifs :

- Finaliser le sujet de thèse : déterminer l'objectif, le design d'étude, les points de biblio à compléter, la faisabilité
- Évaluer la nécessité de faire appel à d'autres équipes
- Évaluer les besoins du binôme, en termes de formation, et l'adéquation du projet de thèse à l'action Tremplin Jeunes

En fonction des habitudes de travail de l'équipe et des besoins, le méthodologiste dédié Tremplin Jeunes travaillera en collaboration avec les autres méthodologistes de l'URCE.

Cette consultation méthodologique est l'initiation d'une collaboration entre le binôme et le méthodologiste, qui sera poursuivie par mails ou réunions de manière personnalisée.

### Formation à la recherche bibliographique

Si la formation BIU n'est pas accessible, organisation d'une formation par le CHU (Valérie Macioce + méthodologiste).

### Aide aux démarches réglementaires

Si besoin, et après validation par le méthodo, le binôme réalise la demande d'IRB (Institutional Review Board: comité d'éthique local du CHU de Montpellier, dédié aux études non interventionnelles) ([http://chudimv3.chu-montpellier.priv/dora/DemandeEtude\\_New.php](http://chudimv3.chu-montpellier.priv/dora/DemandeEtude_New.php)). L'envoi du formulaire de demande déclenche l'envoi d'un accusé de réception. Cet accusé de réception décrit la démarche à suivre pour obtenir l'autorisation d'étude par l'IRB, pour se mettre en conformité avec le RGPD (Règlement Général de la Protection des Données), et la déclaration Clinical Trials.

### Aide à l'identification des patients à partir des données du dossier patient informatisé

Si besoin, et après validation par le méthodo, le binôme contacte l'Unité d'Information Médicale ([dim-uim@chu-montpellier.fr](mailto:dim-uim@chu-montpellier.fr)). L'extraction du listing de patient peut nécessiter des échanges mails ou des réunions avec l'UIM +/- le méthodologiste.



## 2<sup>o</sup> ANNEE D'INTERNAT, MARS-AVRIL-MAI

### Formation au recueil des données

Formation de groupe par le méthodo, CM + TD à partir des tableaux excel déjà commencés par les internes.

### Validation du tableau de recueil des données

L'interne saisit les données de 5 à 10 patients, puis envoie le tableau excel au méthodo pour validation.

## 2<sup>o</sup> ANNEE D'INTERNAT, MAI, A 3<sup>o</sup> ANNEE D'INTERNAT, AVRIL

Recueil des données

## 3<sup>o</sup> ANNEE D'INTERNAT, MARS-AVRIL-MAI

### Formation aux statistiques de base

Formation de groupe par le méthodo, CM + TD à partir des tableaux excel des internes.

### Réalisation des statistiques de base

Par les internes, avec une consultation de vérification avec le méthodo si besoin.

### Identification du journal où sera soumis l'article

Par le binôme

### Rédaction de la version initiale de l'article

Par le binôme

## 3<sup>o</sup> ANNEE D'INTERNAT, MAI-JUIN-JUILLET-AOÛT

### Réalisation des stats complexes

Par le méthodo. Interprétation des résultats avec le binôme.

### Complément de rédaction de l'article

Complément éventuel de rédaction des résultats et de la discussion si des stats complexes ont été réalisées. Complément de la partie analyse statistique et relecture globale par le méthodo.



### 3<sup>o</sup> ANNEE D'INTERNAT, JUILLET-AOUT-SEPTEMBRE

#### Relecture de l'article par l'ensemble des coauteurs

#### Correction de l'anglais

Prise en charge possible de frais de correction de l'anglais, sur demande auprès de la DRI, si les conditions suivantes sont remplies :

- Après validation de l'ensemble des co-auteurs, y compris le méthodo
- Pour les seniors ne faisant pas partie d'une équipe Tremplin Recherche
- Sur un article mis en forme pour une revue identifiée, non prédatrice

### 3<sup>o</sup> ANNEE D'INTERNAT, SEPTEMBRE-OCTOBRE

#### Soumission de l'article

Par le binôme

Prise en charge d'éventuels frais de publication, sur demande auprès de la DRI, si les conditions suivantes sont remplies :

- Après validation de l'ensemble des co-auteurs, y compris le méthodo
- Pour les seniors ne faisant pas partie d'une équipe Tremplin Recherche
- Exclusion des revues prédatrices (cf lien e-learning)

#### Soutenance de thèse

### 4<sup>o</sup> ANNEE D'INTERNAT

#### Poursuite du processus de publication

Par le senior +/- le junior

## AU CHU DE NIMES : LE BESPIM



Le BESPIM (service de soutien méthodologique) propose l'accompagnement suivant pour les thèses de spécialité, lorsque l'encadrant de la thèse est Nîmois et/ou les données cliniques sont Nîmoises, sous condition d'un projet d'article avec analyse quantitative, avec 1<sup>er</sup> ou dernier auteur Nîmois.



## CONSULTATION METHODOLOGIQUE INITIALE

Avant la collecte des données : Soutien méthodologique pour la conceptualisation de la question scientifique, pour la conception du design du projet, conseils méthodologique pour le recueil des données, conseils pour la soumission à un IRB.

Rendez-vous à prendre auprès du secrétariat du BESPIM : [severine.monneraud@chu-nimes.fr](mailto:severine.monneraud@chu-nimes.fr)

Un créneau d'une demi-journée ouvert toutes les semaines.

## FORMATION AU LOGICIEL REDCAP

Pour la création autonome d'un e-CRF.

Information sur les dates de formation auprès du secrétariat du BESPIM : [severine.monneraud@chu-nimes.fr](mailto:severine.monneraud@chu-nimes.fr)

## CONSULTATION METHODOLOGIQUE APRES LE RECUEIL DES DONNEES

Conseil pour la stratégie d'analyse statistique des résultats, aide aux méthodes d'analyse statistiques descriptives à réaliser par l'interne (biostat\_TGV).

Rendez-vous auprès du secrétariat du BESPIM : [severine.monneraud@chu-nimes.fr](mailto:severine.monneraud@chu-nimes.fr)

## REALISATION DE STATISTIQUES COMPLEXES

Pour les articles valorisables dans des revues scientifiques internationales, et à la demande de l'encadrant auprès de leur pôle de rattachement : possibilité de faire appels aux statisticiens délocalisés dans les pôles pour réaliser des analyses statistiques complexes.

## AIDE A LA REDACTION

Pour les articles valorisables dans des revues scientifiques internationales, sous condition d'une version quasi-finalisée de l'article et accord préalable sur les co-auteurs et les revues cibles : possibilité de faire appel aux « *medical writers* » du BESPIM pour une relecture de l'anglais et amélioration de la forme de l'article.