

## Catalogue des formations

### Formateur

Dr Georges Borgès Da Silva

Médecin spécialiste en santé publique

Chargé de mission de la revue Santé Publique

Concepteur du moteur documentaire Bibliothèque de santé ([www.ggbds.org](http://www.ggbds.org))

Ex-rédacteur en chef de la revue Pratiques et Organisation des Soins

Président de la Société régionale de santé publique du Sud-Est (régions Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse).

Président de l'Association pour l'analyse des systèmes de santé ([www.anasys.fr](http://www.anasys.fr))

[https://www.researchgate.net/profile/Georges\\_Borges\\_Da\\_Silva](https://www.researchgate.net/profile/Georges_Borges_Da_Silva)

### I - Documentation, bibliographie

#### **1- Méthode de recherche d'articles scientifiques sur Medline (PubMed)**

*Réalisation d'équations booléennes avec les descripteurs du Medical subject headings (MeSH).*

*Durée : un jour.*

#### **2 - Recherche documentaire sur l'internet**

Utilisation du moteur Bibliothèque de santé, de la Banque de données de santé publique (EHESP - Rennes), et d'autres ressources de l'internet. Initiation à la veille documentaire.

*Durée : un jour.*

#### **3 - Lecture critique des articles scientifiques**

*Durée : un jour.*

#### **4 - Réalisation d'une bibliothèque collaborative sur l'internet**

L'objectif est de continuer, après la formation, à alimenter une bibliothèque en libre accès pour maintenir à jour un corpus de connaissances professionnelles partagées.

Exemple réalisé pour et par l'Institut supérieur de sciences infirmières de Tunis : <https://delicious.com/biblissit>

et celui sur la gestion des risques réalisé pour et par l'École Centrale (Paris) : <https://delicious.com/gerisquesante>

La Bibliothèque Asclepios réalisée par Gisèle Borgès Da Silva pour documenter les rédacteurs des articles du site [www.ameli-sante.fr](http://www.ameli-sante.fr) :

<https://www.diigo.com/user/Asclepios>

*Durée : un jour, mais il faut avoir suivi la formation à la recherche documentaire (donc un jour de plus).*

#### **5 - Utilisation de Zotero (logiciel gratuit de gestion bibliographique)**

*Durée : un jour.*

### II - Communication

**6 - Communication scientifique dans un congrès, une réunion scientifique, une réunion de service, etc. : comment écrire un résumé pour postuler à un congrès, comment faire un poster, un diaporama, une communication orale**

*Durée : un jour.*

**7 - Méthodes et principes internationaux de la rédaction d'un article scientifique original destiné à une revue à comité de lecture**

*Durée : un jour pour le cours seul, ou un jour et demi si on ajoute des travaux pratiques. Il est possible d'y associer la recherche bibliographique sur Medline pour un total de deux jours.*

**8 - Réalisation d'une revue systématique de la littérature**

*Il est nécessaire de pouvoir comprendre des textes en anglais. Cette formation peut se faire sur un sujet de recherche qui sera réellement exploité par le service des participants après la formation.*

*Durée : trois jours (comprend une formation à la recherche bibliographique sur Medline).*

### **III - Epidémiologie**

**9 - Initiation aux méthodes de la recherche**

*Recherche empirique, hypothèses, évaluation de la probabilité, question de recherche, éthique ; validité interne et externe ; schémas d'étude analytiques ou descriptifs (essai randomisé, cohorte, cas-témoins, étude transversale, avant-après, etc.) ; niveaux de preuve et gradation des recommandations ; facteur étudié et critère de jugement ; population et échantillon ; taille d'un échantillon, application sur BiostatTGV ; modes de sélection de l'échantillon ; types de variables ; questionnaire et recueil des données, protocole de recherche.*

*Durée : un jour.*

**10 - Réalisation d'un formulaire de saisie des données pour une enquête, une expérimentation ou pour toutes études épidémiologiques. Analyse descriptive d'une base de données.**

*Ce module, en deux parties, utilise le logiciel gratuit Epi-Info (V7 : dernière version).*

***Le formulaire (ou masque de saisie)** est construit avec Epi-Info. Il fait appel à tout types de variables (quantitative discrète ou continue, qualitative ordinale ou nominale, oui/non, date, etc.). La saisie est sécurisée pour éviter des erreurs de saisie. La base de données constituée avec ce formulaire peut être récupérée au format d'Excel.*

***L'analyse descriptive d'une base de données** est réalisée avec Epi-info : manipuler les variables, créer de nouvelles variables, recoder, enregistrer la base modifiée, établir la fréquence de chaque modalité d'une variable, faire des tableaux croisés, calculer des moyennes, fusionner deux bases de données avec une variable-clé commune, ajouter une base à une autre.*

*Durée : un jour pour les deux parties ensemble.*

**11 - Initiation à l'analyse statistique avec Epi-info version 7, BiostatTGV et Excel pour la loi binomiale et celle de Poisson**

*Mesure de centralité et de dispersion d'une variable, quelques lois de probabilité, degrés de liberté, hypothèses et tests, interprétation d'un test (p-value), signification statistique et clinique, erreurs de première et deuxième espèce, choix du test, test du Khi carré, odds ratio et risque relatif, test t de Student, analyse de variance, régression linéaire, corrélation, quelques tests non paramétriques.*

*Durée : un jour pour le cours seul, deux jours s'il s'accompagne de travaux pratiques.*