

## Module 1. Analyse SIGAPS : comprendre et exploiter les indicateurs standards SIGAPS.

### Format :

- 2h de présentation théorique le matin
- 2h de TP l'après-midi sur poste informatique individuel

Avec la possibilité de s'inscrire uniquement pour la partie théorique.



### Prérequis pour la partie TP :

Les exercices pratiques seront effectués par les auditeurs sur les serveurs SIGAPS de leurs établissements respectifs. Aussi, les auditeurs pourront accéder à ce module lorsque :

1. la base SIGAPS de l'Etablissement est accessible en extranet
2. l'auditeur possède les identifiants et les mots de passes d'accès à la base SIGAPS de son Etablissement ainsi que les droits d'analyste SIGAPS sur le périmètre de son Etablissement

### Programme

#### Partie théorique :

- Critères d'auteurs, positions d'auteurs.
- Journal Citation Report (JCR). Notions de discipline de revue (Web of Science Subject Category), de citation, de facteur d'impact.
- Catégories de revues SIGAPS – Mode de calcul.
- Score SIGAPS. Score individuel et score d'une entité.
- Bref aperçu du thesaurus MeSH (Medical Subject Headings). MeSH Terms et MeSH Major Topics.
- Identifiants des publications (PMID, DOI). Identifiants des revues (ISSN, ESN)
- Indicateurs dérivés de l'analyse standard SIGAPS :
  - % de publications dans les revues A ou B
  - Score moyen par article

#### Partie pratique :

- Utiliser les filtres
- Analyser et exploiter le rapport d'analyse SIGAPS
  - Tableau Nombre de publications par catégorie et par position
  - Tableau Répartition par catégorie et par année
  - Tableau Nombre de publications par Discipline
  - Tableau MeSH Terms
  - Liste des publications : utilisation en ligne, formats d'export, exploitation dans Excel
  - Tableau Détail

## **Module 2. Principaux indicateurs bibliométriques : définitions, modes de calcul, interprétation.**

### **Format :**

- Présentation théorique de 3h

### **Programme**

- Sources des données et référentiels
- Propriétés des indicateurs. Distributions bibliométriques et leurs conséquences.
- Indicateurs basés sur le dénombrement d'articles (production, output) :
  - Volume, parts de marché.
  - Types de comptage : compte entier et fractionnaire.
  - Part de publications dans les revues prestigieuses.
  - Part de publications en collaboration
  - Indice de spécialisation
- Indicateurs basés sur le dénombrement des citations (visibilité, impact)
  - Nombre de citations
  - Parts de marché
  - Facteur d'impact et autres indicateurs de « notoriété » des revues
  - Indice de citation (nombre moyen de citations par article)
  - Indice de citation normalisé
  - Top 1%, 10%, 20%...
- Indicateurs composites
  - Score SIGAPS
  - Indice H
- Au-delà du quantitatif : un bref aperçu des approches qualitatives
- Limites des indicateurs, précautions à prendre.

### **Module 3. Thésaurus MeSH. Fonctionnalité "Recherche par terme MESH" de SIGAPS.**

#### **Format :**

- Une journée, avec la présentation théorique de 3h dans la matinée suivie par les TP dans l'après-midi.

#### **Programme**

- PubMed / MEDLINE / Pubmed Central
- Etapes de référencement, statuts des publications
- Outils d'aide à l'interrogation dans l'interface PubMed :
  - Recherche simple et avancée
  - Opérateurs booléens
  - Autocomplétion
  - Index
  - Filtres
  - Historique
  - Field Tags
  - Search details
- Notions de langage naturel, langage contrôlé, thésaurus
- Medical Subject Heading :
  - Structure générale
  - Explosion automatique
  - Types de termes
  - Pondération des descripteurs
- Outils d'interrogation et d'exploration du MeSH
- Utiliser le MeSH dans la recherche PubMed
- Automatic Term Mapping
- Interface « Recherche par terme MeSH de SIGAPS »