

## Faculté de médecine



### IEPR1003 Compréhension et traitement de données

[15h+15h exercices] 4 crédits

**Enseignant(s):** Philippe Gérard, Jean-Pierre Renard (coord.)  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Premier cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

Au terme de cette entité d'enseignement, l'étudiant disposera des connaissances suffisantes pour interpréter correctement les indicateurs scientifiques utilisés dans la formation de baccalauréat.

Plus particulièrement, il interprétera correctement les représentations graphiques de données et les principaux indicateurs de statistique descriptive. Il pourra également accéder aux sources d'information scientifique (consultations de bases de données, références bibliographiques#)

#### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Les thèmes principaux abordés pour rencontrer ces objectifs seront:

- Construction et interprétation de représentations graphiques
- Analyse descriptive de données (notion d'échantillon, indicateurs de moyenne et de dispersion, interprétation de niveau de signification#)
- Recherche de documentation en bibliothèque, consultation de base de données et construction d'une bibliographie thématique.

Cette introduction au traitement et à l'analyse des données scientifiques se fera au départ de matériaux spécifiques à l'EDPH ou la KINE.

#### Résumé : Contenu et Méthodes

Sera complété par le titulaire au moment de l'attribution des cours

#### Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis Interaction avec les cours de 1er Bac

Evaluation Examen écrit ou oral et/ou éléments d'évaluation continue

Support Syllabus et/ou livre(s)

Encadrement Titulaire(s) et/ou assistant(s), aidé(s) éventuellement par étudiant(s) moniteur(s)

Autres Contenu à articuler avec les cours de maîtrise : "statistique" et "méthodologie de la recherche en motricité"

#### Autres crédits de l'activité dans les programmes

<b>EDPH11BA</b>	Première année de bachelier en sciences de la motricité	(4 crédits)	Obligatoire
<b>EDPH1PM</b>	Année d'études préparatoire au master en sciences de la motricité, orientation éducation physique (60 & 120)	(4 crédits)	Obligatoire
<b>KINE11BA</b>	Première année de bachelier en kinésithérapie et réadaptation	(4 crédits)	Obligatoire
<b>KINE1PM</b>	Année d'études préparatoires au master en kinésithérapie et réadaptation (60) et au master en sciences de la motricité, orientation générale (120)	(4 crédits)	Obligatoire