Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Pharmacocinétique et métabolisme : maîtrisez le devenir des médicaments dans l’organisme

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/pharmacocinetique-et-metabolisme-maitrisez-le-devenir-des-medicaments-dans-lorganisme

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
8 jours (56h)	**CSM08**	**Biotechnologie**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principes fondamentaux de la pharmacocinétique
- Maîtriser les processus d’absorption, distribution, métabolisme et élimination
- Interpréter les courbes pharmacocinétiques
- Comprendre le rôle des enzymes dans le métabolisme des médicaments
- Identifier les interactions médicamenteuses
- Adapter les posologies en fonction des patients
- Appliquer la pharmacocinétique en pratique clinique
- Améliorer la sécurité et l’efficacité des traitements

POUR QUI ?

- Médecins et pharmaciens
- Chercheurs en pharmacologie
- Professionnels de l’industrie pharmaceutique
- Toxicologues
- Biologistes médicaux
- Infirmiers spécialisés
- Toute personne impliquée dans le développement et l’utilisation des médicaments

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à la pharmacocinétique

- Définition et importance en pharmacologie
- Rôle dans le développement des médicaments
- Notions de base (ADME)

2 / Absorption des médicaments

- Voies d’administration
- Mécanismes d’absorption
- Facteurs influençant la biodisponibilité

3 / Distribution des médicaments dans l’organisme

- Transport sanguin et liaison aux protéines plasmatiques
- Volume de distribution
- Barrières biologiques (hémato-encéphalique, placentaire)

4 / Métabolisme des médicaments

- Rôle du foie et des enzymes (CYP450)
- Phase I et Phase II du métabolisme
- Activation et inactivation des médicaments

CPFI Formation

5 / Élimination des médicaments

- Excrétion rénale et biliaire
- Clairance et demi-vie
- Facteurs influençant l’élimination

6 / Cinétique d’ordre 1 et d’ordre 0

- Concepts fondamentaux
- Courbes de concentration plasmatique
- Interprétation pharmacocinétique

7 / Biodisponibilité et bioéquivalence

- Définition et importance clinique
- Comparaison des formulations
- Études de bioéquivalence

8 / Modélisation pharmacocinétique

- Modèles à un ou plusieurs compartiments
- Paramètres pharmacocinétiques
- Simulation des concentrations

9 / Interactions médicamenteuses

- Inhibition et induction enzymatique
- Interactions pharmacocinétiques
- Conséquences cliniques

10 / Variabilité interindividuelle

- Facteurs génétiques
- Âge, poids, pathologies

CPTI Formation

- Pharmacogénomique

11 / Application clinique de la pharmacocinétique

- Ajustement des doses
- Suivi thérapeutique des médicaments (TDM)
- Optimisation des traitements

12 / Sécurité et développement des médicaments

- Toxicité et surdosage
- Études précliniques et cliniques
- Rôle de la pharmacocinétique dans la R&D

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

30 Nov. au 09 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
04 au 13 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 10 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 05 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 30 Juin 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

Document généré le 18/11/2026 — Réf : CSM08
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation