



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

Lien :

<https://cpfi-formation.com/formation/pharmacocinetique-et-metabolisme-maitrisez-le-devenir-de-s-medicaments-dans-l-organisme>

 DURÉE  
**8 jours (56h)**

 RÉFÉRENCE  
**CSM08**

 CATÉGORIE  
**Biotechnologie**

## 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

CPEI 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

## 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

- 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

 05 au 14 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 30 Nov. au 09 Déc. 2026

 Présentiel - Casablanca

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

## Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : [contact@cpfi-formation.com](mailto:contact@cpfi-formation.com)

 Web : <https://www.cpfi-formation.com>

CPFI Formation