Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



mAbs en immunothérapie : révolutionner le traitement des maladies avec la précision ciblée

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/mabs-en-immunotherapie-revolutionner-le-traitement-des-maladies-avec-la-precision-ciblee

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**CSM196**	**Biotechnologie**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre la structure et le rôle des anticorps monoclonaux
- Identifier les mécanismes d’action des mAbs en immunothérapie
- Connaître les types et classifications des mAbs
- Maîtriser les étapes de production et contrôle qualité
- Appréhender les principales applications cliniques
- Connaître les voies d’administration et la pharmacocinétique
- Identifier et gérer les effets secondaires
- Comprendre le déroulement des essais cliniques
- Se familiariser avec les innovations et thérapies émergentes
- Analyser des études de cas et tirer des enseignements pratiques

POUR QUI ?

- Professionnels de santé : médecins, pharmaciens, infirmiers spécialisés
- Chercheurs et étudiants en biologie, immunologie ou pharmacie
- Scientifiques et ingénieurs travaillant sur les biothérapies
- Toute personne intéressée par les avancées en immunothérapie

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux anticorps monoclonaux (mAbs)

- Définition et historique des mAbs
- Différences entre anticorps polyclonaux et monoclonaux
- Importance des mAbs en immunothérapie moderne

2 / Biologie et mécanismes d’action

- Structure des anticorps et rôle des régions Fab et Fc
- Mécanismes d’action : neutralisation, ADCC, CDC
- Interaction avec le système immunitaire et les cellules cibles

3 / Types et classifications des mAbs

- mAbs murins, chimériques, humanisés et entièrement humains
- mAbs conjugués et bispécifiques
- Choix en fonction des indications thérapeutiques

4 / Développement et production

- Techniques de production : hybridome, phage display, cell lines
- Purification, formulation et contrôle qualité
- Défis et innovations dans la fabrication

CPFI Formation

5 / Applications thérapeutiques

- Oncologie : cancers solides et hématologiques
- Maladies auto-immunes et inflammatoires
- Infections virales et autres indications émergentes

6 / Administration et pharmacocinétique

- Voies d’administration : IV, SC, IM
- Absorption, distribution, métabolisme et élimination
- Facteurs influençant l’efficacité et la sécurité

7 / Effets secondaires et sécurité

- Réactions immunologiques et toxicités spécifiques
- Stratégies de gestion des effets indésirables
- Suivi clinique et monitoring des patients

8 / Évaluation clinique et essais

- Phases I à III des essais cliniques
- Critères d’efficacité et paramètres d’évaluation
- Exemples de mAbs approuvés et en développement

9 / Innovations et technologies émergentes

- Biothérapies combinées et conjugaison avec médicaments
- Anticorps bispécifiques et CAR-T combinés
- Perspectives futures en immunothérapie

10 / Études de cas et pratiques

- Analyse de traitements existants avec mAbs
- Discussions sur stratégies thérapeutiques

CPFI Formation

- Exemples de réussite et enseignements cliniques

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

16 au 20 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 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

CPFI Formation — Tous droits réservés