

Les Défis Stratégiques de la Bioproduction Moderne : Innovation et Performance

Lien : https://innov-maroc.com/formation/les-defis-strategiques-de-la-bioproduction-moderne-innovation-et-performance

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**CSM195**	**Biotechnologie**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les grands enjeux de la bioproduction actuelle
- Maîtriser les normes, réglementations et bonnes pratiques
- Connaître les principales technologies et plateformes utilisées
- Optimiser les processus et rendements de production
- Assurer la qualité, sécurité et conformité des produits
- Gérer les risques biologiques et industriels
- Appréhender les défis économiques et industriels
- Intégrer la durabilité et l'impact environnemental dans la production
- Développer les compétences et former les équipes
- Identifier les innovations et perspectives futures du secteur

INNOV MAROC

POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens en bioproduction et biotechnologie
- Chercheurs et scientifiques en R&D
- Responsables qualité, production et réglementation
- Chefs de projet et coordinateurs industriels
- Managers souhaitant comprendre les enjeux stratégiques
- Entreprises pharmaceutiques et biotechnologiques
- Professionnels impliqués dans l’innovation et la stratégie industrielle

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction à la bioproduction moderne

- Définition et cadre général de la bioproduction
- Évolution historique et tendances actuelles
- Rôle stratégique dans l’industrie pharmaceutique et biotech

2 / Cadre réglementaire et normes de production

- Bonnes pratiques de fabrication (BPF/GMP)
- Réglementations locales et internationales
- Conformité et audits qualité

3 / Technologies et plateformes de production

- Bioproduction de protéines recombinantes
- Vecteurs viraux et thérapies géniques
- Systèmes cellulaires et fermentations industrielles

4 / Optimisation des rendements et processus

- Techniques de culture cellulaire avancées
- Automatisation et contrôle des procédés
- Réduction des coûts et optimisation énergétique

INNOV MAROC

5 / Qualité et contrôle analytique

- Méthodes de suivi de pureté et activité biologique
- Détection de contaminants et validation des lots
- Stratégies de gestion des risques qualité

6 / Gestion des risques et sécurité biologique

- Biosécurité et confinement des agents biologiques
- Plans de mitigation et gestion des incidents
- Sécurité environnementale et réglementaire

7 / Défis économiques et industriels

- Production à grande échelle et coûts associés
- Gestion de la chaîne d’approvisionnement
- Innovation et compétitivité dans le secteur

8 / Durabilité et impact environnemental

- Réduction de l’empreinte carbone et déchets
- Processus plus verts et bioproduction responsable
- Tendances en bioéconomie circulaire

9 / Formation et compétences professionnelles

- Développement des compétences des équipes
- Formation continue et certifications
- Culture de l’excellence opérationnelle

10 / Perspectives et innovations futures

- Nouvelles technologies et bioproduction 4.0
- R&D et thérapies de demain

INNOV MAROC

- Stratégies pour anticiper les besoins du marché

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

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

INNOV MAROC

INNOV MAROC — Tous droits réservés