



INTRODUCTION AU BIOBANKING



Dates : consulter le calendrier

Durée : 2 jours : 14 heures

Lieu : Paris - Compiègne

Tarif : consulter le calendrier

Prérequis : connaissances de base en science de la vie, biologie

Référence produit : SANTECO1

LES POINTS FORTS

- ▶ Nombreux exemples tirés de situations réelles
- ▶ Etude de cas concrets
- ▶ Echanges entre participants



www.utc.fr
→ Formation
continue et VAE

EN
SAVOIR
+

La gestion des échantillons biologiques, tissus, cellules, sang, hormones est devenue essentielle dans la recherche médicale, ainsi que dans les milieux pharmaceutiques et industriels. Abordant une vision biologique, économique et juridique, la gestion des données et des échantillons biologiques soulève de nombreuses questions. La maîtrise des règlements et des règles éthiques est essentielle pour développer et utiliser cette collection de données complexes.

OBJECTIFS

- Comprendre les règlements juridiques et éthiques ;
- S'approprier les normes françaises et internationales gérant les ressources biologiques ;
- Se sensibiliser à la valorisation des ressources biologiques ;
- Gérer et interagir avec les biobanques.

PUBLIC

Toute personne travaillant dans le milieu biomédical et biotechnique, milieu hospitalier, laboratoire d'analyses médicales et plus largement dans les industries manipulant des échantillons de corps vivants.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Exercices d'application ; Études de cas réels ; alternance des présentations et des échanges entre participants sur leurs propres connaissances/expériences.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation effectuée à l'occasion des tests de connaissances ; travaux de mise en application.

PROGRAMME

Comprendre le processus de collecte et de stockage des échantillons biologiques

- Gérer le processus d'acquisition des échantillons et traiter leur identification et leur classement ;
- Intégrer les principes de base du stockage, de conservation des différentes familles d'échantillons et de transport ;
- Répertoire les informations à travers les solutions logicielles : création type d'une base de données.

Se référer aux normes qualité en vigueur dans le biobanking

- Comprendre les enjeux des normes qualités et plus précisément la NF S96-900 de 2011 : « Certification des centres de ressources biologiques », relative à la collection, le stockage et la mise à disposition des ressources biologiques et des données associées.
- Prendre en compte l'implication et les avantages des normes internationales ;
- Mettre en place des méthodes de gestion et d'amélioration de la qualité ;
- Définir les bonnes pratiques organisationnelles.

Aborder les principes en matière de traitement et de protection des données

- Apprendre à construire et à manipuler une base de données ;
- Utiliser les principaux outils informatiques à disposition autour du monde biologique ;
- Interagir avec les différentes sources institutionnelles de données ;
- Apprendre à construire et à manipuler une base de données ;
- Importer, exporter et communiquer les données sensibles ;
- Prendre en compte les aspects juridiques, éthiques et de propriété intellectuelle régissant la collecte et le traitement d'échantillons biologiques.

INTERVENANTS

Nos intervenants sont issus des secteurs économiques publics, privés, académiques et professionnels. Ils comptent généralement plus de 10 ans d'expérience professionnelle dans leur domaine d'expertise.



PRÉPARER UN MASTÈRE SPÉCIALISÉ®



- Manager par la qualité : de la stratégie aux opérations
- Equipements biomédicaux

INFOS PRATIQUES

Conditions d'admission : Bac+5, ou bac+4 avec 3 ans d'expérience professionnelle

Sélection : sur dossier et entretien

Niveau de sortie : bac+6

