

Comprendre les mécanismes qui concourent à l'expression des gènes et à la régulation de ces processus ; découvrir comment l'environnement, et notamment l'alimentation, influe sur l'expression des gènes ; savoir interpréter les techniques, y compris les plus actuelles, qui permettent d'étudier l'expression des gènes dans la cellule et de tester l'effet d'un stimulus environnemental sur la cellule.



Régulation de l'expression des gènes : notions de base et interaction avec l'alimentation

PROGRAMME

Éléments de biologie cellulaire et moléculaire

- L'ADN dans la cellule
- Les molécules impliquées dans le transfert de l'information génétique : ADN, ARN, protéines
- Le flux de l'information génétique : réplication, transcription et traduction
- Les mutations des gènes, causes et conséquences

Les techniques d'analyse de l'expression des gènes

Analyse d'exemples concrets d'effet de l'alimentation sur l'expression des gènes et la réponse cellulaire



Le profil des participants

Personnes désireuses de mettre à jour leurs connaissances dans le domaine de la biologie cellulaire et moléculaire

Toute personne concernée par l'alimentation et désireuse de comprendre les liens entre la nutrition et la santé : ingénieurs en restauration, jeunes chercheurs, diététiciennes généralistes et de cancérologie

Les prérequis

Notions de bases en biologie

Modalités pédagogiques

Apports théoriques, analyse et études de cas

Ateliers : analyse pratiques de résultats



Points forts de la formation

À partir de notions fondamentales en biologie cette formation permet de comprendre de nombreux processus liés à la santé ainsi que les techniques d'investigation de ces processus



Les profils des intervenants

Nicolas BARBEZIER
Enseignant-Chercheur
Biologie moléculaire et cellulaire

Tarifs

1 jour (7 heures)

Code formation
SNES 109

350 €HT



Dates sur demande



À Beauvais



Offert



Nous consulter

Formation assurée à partir de 5 participants
Date limite d'inscription :
15 jours avant le début de la session



**Plus d'informations
auprès du responsable
formation continue :**

Agnès Sylvano | 03 44 06 76 05
agnes.sylvano@unilasalle.fr