



© Ussem - Adrien Les - Le Nantes

# CULTURE SCIENTIFIQUE

## Modules de culture générale en sciences

DURÉE : 1 jour  
par module

### PUBLIC

Personnel non scientifique des départements administratif, marketing et commercial

### PRÉ REQUIS

Aucun (de nombreux exemples de la vie courante sont pris pour faciliter l'acquisition des notions scientifiques)

### OBJECTIFS

Initier et sensibiliser le personnel administratif au monde de la recherche pour les aider dans leur quotidien à mieux interagir avec les scientifiques de leur laboratoire

## PROGRAMME

### PARTIE THÉORIQUE

Exemples de thèmes abordés :

**Module 1 :** L'ADN ou le plan de construction de notre organisme

**Module 2 :** Les protéines, acteurs clés du vivant

**Module 3 :** La recherche en biologie et la notion de modèle animal

**Module 4 :** Le système immunitaire ou comment notre organisme se défend

**Module 5 :** Le cerveau, développement et pathologies

### PARTIE PRATIQUE

Exemples d'expériences proposées :

**Module 1 :** Réalisation de mini-empreintes génétiques

**Module 2 :** Etude de l'activité d'une enzyme

**Module 3 :** Étude d'un modèle murin pour le diabète

**Module 4 :** Mise en évidence de l'interaction antigène-anticorps et test ELISA

**Module 5 :** Coloration de coupes de cerveau et enregistrement de l'activité électrique de neurones

50% théorie – 50% pratique

LIEU : Laboratoire Tous Chercheurs, Campus scientifique de Luminy, Marseille

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 8 à 10 personnes

CÔÛT : Nous contacter pour un devis personnalisé en fonction du module choisi

CONTACT : [mathieu@touschercheurs.fr](mailto:mathieu@touschercheurs.fr)

TÉL. : 04 91 82 81 45

