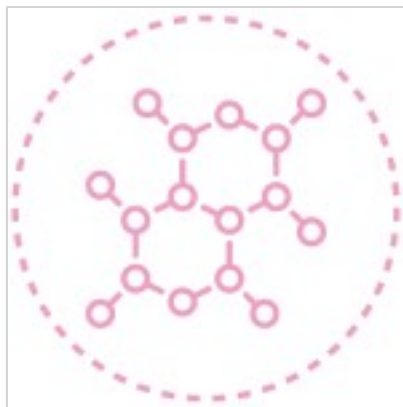


# Les matériaux et polymères naturels

## *Nanoparticules et polymères*



## Bénéficiaires

Ce cours s'adresse à un public ayant déjà une connaissance des matériaux polymères et qui souhaite développer l'utilisation des matériaux polymères naturels en lien avec leurs applications spécifiques.

## Organisation

Le stage comporte uniquement des cours théoriques de présentation des polymères naturels, de leurs caractéristiques et de leurs applications

## Objectifs

Définir les matériaux polymères naturels, leurs principales caractéristiques et leurs différences de comportement avec les polymères synthétiques, les modifications chimiques possibles, en relation avec leurs applications potentielles. Permettre aux participants de définir les matériaux polymères naturels les mieux en adéquation avec leurs applications spécifiques.

**Date :**

À  
définir

2  
jours

-  
14  
heures

**Lieu :**



Pau  
(64)

**Tarif :**



1240  
€  
net  
de  
taxe

**Coordination :**



J.  
DESBRIERES

IPREM,  
UPPA  
(F  
-  
Pau)

## Programme

### Cours théoriques

Initiation à la chimie et la physico-chimie des polymères naturels à travers :

- \* Une présentation des différents types de polymères naturels (terminologie, nomenclature...)
- \* La chimie et les modifications chimiques des polymères naturels
- \* Les aspects physico-chimiques (caractérisation structurale, physico-chimique, propriétés rhéologiques, interfaciales...)

Ces notions seront illustrées à travers des comportements particuliers (gélification, sensibilité aux stimuli extérieurs...) et leurs applications spécifiques (agro-alimentaire, cosmétique, biomédical...)