

ENSEIGNEMENT

# Parcours qualifiant Remise à niveau Scientifique – Niveau 1

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Toutes les personnes désireuses de reprendre des études scientifiques et de réactualiser leurs connaissances dans ce but

## PROGRAMME

- Mathématiques (150h) : Rappels de calcul algébrique – Trigonométrie – Nombres complexes – Étude de fonctions – Éléments de calcul intégral – Probabilités.
- Physique (90h) : Mécanique – Électromagnétisme – Vibration et propagation – Ondes.
- Chimie (90h) : Structure de la matière-Solution-Acidité et pH- Acides/Bases-Réaction d'oxydo-réduction Dosage-Estérification et hydrolyse-Chimie organique-Analyses spectrales.
- Biologie (90h) : La cellule-Principaux constituants de la matière vivante -Le cycle cellulaire – Éléments de génétique – Système immunitaire-Procréation -Endocrinologie – Système

## OBJECTIFS & COMPÉTENCES

Construire des parcours modulaires pour former à un premier niveau de maîtrise des connaissances scientifiques et permettre d'acquérir un niveau de connaissances équivalent à celui du baccalauréat indispensable pour reprendre des études scientifiques :

- Acquérir ou réactualiser les fondamentaux mathématiques pour suivre une licence de mathématiques ou avoir des outils mathématiques pour se former en physique, chimie, ou biologie
- Acquérir ou réactualiser les fondamentaux en physique et/ou en chimie pour suivre une licence de physique ou de chimie ou avoir des connaissances en physique et en chimie pour comprendre les phénomènes biologiques
- Acquérir ou réactualiser les fondamentaux en biologie pour suivre une licence de biologie ou de santé ou avoir des connaissances de bases pour comprendre les phénomènes biologiques
- Comprendre et mobiliser les raisonnements dans les domaines scientifiques notamment mathématiques, physique, chimique et biologique
- Exploiter les connaissances en mathématiques, physique, chimie et biologie pour réaliser des exercices de niveau baccalauréat
- Développer une méthodologie de reprise d'études pour suivre avec profit les enseignements et se projeter dans des études universitaires

## LES + DE LA FORMATION

Un accompagnement individualisé par des enseignants expérimentés pour un public en reprise d'études

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

### 📅 Prochaines sessions

**Du 05/10/2026 au 04/06/2027**

4 place Jussieu 75005

**Du 05/10/2026 au 04/06/2027**

4 place Jussieu 75005

**Du 06/10/2026 au 04/06/2027**

4 place Jussieu 75005

### Informations clés

#### 🕒 Durée :

De 90 à 420h selon le nombre de modules

#### € Tarif :

Sur mesure

Coût unitaire par module : 300€

Module de Mathématiques 200€

Module de Physique 200€ Module de Biologie

Frais de gestion administrative : 150€ quel

que soit le nombre de modules suivis

### 📄 Informations

Pour toute information d'ordre pédagogique, veuillez contacter la responsable du programme :  
brigitte.grimaldi@sorbonne-universite.fr

### Contact

**01 44 27 82 68**

emmanuel.kerboul@sorbonne-universite.fr

## Méthodes

Raisonnement scientifique, organisation du travail, prise de notes, apprendre à apprendre. L'enseignement de la méthodologie est intégrée dans chaque module d'enseignement scientifique.

☒ **Durée et rythme de la formation :**

150h Module de Mathématiques – 5h/semaine tous les mardis et jeudis (cours du jour) ou lundis et mercredis (cours du soir)

90h Module de Physique – 3h/semaine, tous les mardis (cours du jour uniquement)

90h Module de Chimie – 3h/semaine, tous les jeudis (cours du jour) ou mardis (cours du soir)

90h Module de Biologie – 3h/semaine, tous les mardis (cours du jour) ou vendredis (cours du soir)

## Modalités d'évaluation

Examen écrit donnant lieu à une attestation de compétences en cas de réussite.

**Validation de la formation :** Attestation de compétences

## ET APRÈS ?

Ce parcours qualifiant permet aux stagiaires le validant de reprendre des études scientifiques grâce à une remise à niveau adaptée à leurs projets : licences scientifiques, DUT/BUT, BTS, Écoles d'ingénieurs post-bac.....

### POUR CANDIDATER

Candidature par e-mail : [emmanuel.kerboul@sorbonne-universite.fr](mailto:emmanuel.kerboul@sorbonne-universite.fr)