

STAGES COURTS

## PARCOURS QUALIFIANT REMISE À NIVEAU SCIENTIFIQUE – NIVEAU 1

- 🕒 **Durée de la formation** : De 90 à 420h selon le nombre de modules      **Modalité** : Présentiel
- 📅 **Dates** : Voir le calendrier
- 📍 **Lieu** : Campus Pierre et Marie Curie – Paris (Jussieu)
- € **Tarif** : Voir ci-dessous

Coût unitaire par module :

- 300€ Module de Mathématiques
- 200€ Module de Physique
- 200€ Module de Chimie
- 200€ Module de Biologie

Frais de gestion administrative : 150€ quel que soit le nombre de modules suivis

### OBJECTIFS

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

### COMPÉTENCES VISÉES

- 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

### PUBLIC VISÉ 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 –

### RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Brigitte Grimaldi

### INFORMATIONS

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

**Session**

 DU 30/09/2024  
AU 30/05/2025

### CONTACT

📞 01 44 27 82 82 / 01 44 27 82 68  
✉ emmanuel.kerboul@sorbonne-universite.fr

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

## 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

## DÉBOUCHÉS

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.....

## LES + DE LA FORMATION

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

## CALENDRIER

**Durée de la formation :** De 90 à 420h selon le nombre de modules

**Rythme :**

SESSION	DU 30/09/2024 AU 30/05/2025	Cours du soir.
	DU 01/10/2024 AU 30/05/2025	Cours du jour.
	DU 30/09/2024 AU 30/05/2025	Cours HYBRIDE