Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Reprendre des Etudes Scientifiques dans le Supérieur (RESSup)

Université Grenoble Alpes

Autre durée
7 jours (49h en présentiel + 16h à distance)

Composante
Grenoble INP - Département Formation Pro

Présentation

- Trouver ou retrouver des **automatismes de calcul**
- Faire le lien entre les **outils mathématiques** et les **phénomènes physiques**
- Se familiariser avec des logiciels mettant en oeuvre des **outils mathématiques**
- Gagner en **autonomie** dans ses apprentissages

Les + de la formation

- Une **plateforme d'apprentissage** est mise à disposition en amont de la formation pour un **entraînement personnalisé et en autonomie.**
- La formation **s'adapte à la vie professionnelle** avec un **rythme alternerné** : travail à distance avec un **suivi hebdomadaire** via une **plateforme numérique** et en présentiel avec **7 jours de formation** au sein de Grenoble INP - UGA.
- Des **outils d'auto-évaluation** sont régulièrement proposés ainsi que des corrections individuelles.
- La **démarche est progressive** avec des supports écrits qui proposent notamment des exercices de difficulté croissante.
- Deux intervenants sont prévus pour un groupe supérieur à 10 ce qui permet une réelle **aide personnalisée dans l'apprentissage.**

Atouts pédagogiques

Cette formation s'appuie sur les moyens techniques de Grenoble INP Institut d'ingénierie et de management.
Les intervenants principaux sont de**s enseignants-chercheurs de Grenoble INP - UGA**. L'équipe pédagogique dans son ensemble a une **longue expérience** d'interventions auprès d'un **public en reprise d'études.**

Organisation

Contrôle des connaissances

Quizz d'acquisition des connaissances en début et en fin de formation.

Admission

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Conditions d'admission

Pour qui ?
Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant s'engager dans un projet de reprise d'études.
Pré-requis : avoir suivi des études scientifiques de niveau Bac +2
Sanction de la formation : attestation de fin de formation et attestation de présence.
Effectif : 4-30 personnes

Tarifs de la formation continue

3 300 €/personne

Infos pratiques

Contacts

Katia Plentay
04 76 57 45 03
formation-pro.stages@grenoble-inp.fr

En savoir plus

Formulaire d'inscription

https://formation-pro.grenoble-inp.fr/medias/fichier/formulaire-inscription-formations-courtes-ic-for-031-_1743410321797-pdf?ID_FICHE=11363&INLINE=FALSE

Fiche formation sur le site de la Formation Pro, Grenoble INP - UGA

https://formation-pro.grenoble-inp.fr/formations-courtes/ressup-reprendre-des-etudes-scientifiques-dans-le-superieur#page-presentation

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Programme

Organisation

1 - Outils des sciences de l’ingénieur

- Les **outils mathématiques** seront abordés au travers d’exemples concrets des sciences de l’ingénieur (électricité, thermique, mécanique, logistique...)

Calcul algébrique (factorisation, identités remarquables, polynômes) ; Vecteurs ; Trigonométrie ; Nombres complexes ; Fonctions ; Dérivées et intégrales ; Equations différentielles

- **D’autres apports complètent ces outils**

Algorithmie ; Conversion d’unités ; Analyse dimensionnelle

- **Différents logiciels d’aide à ces pratiques sont proposés**

Géogébra, AlgoBox, Microsoft Excel...

2 - Outils de développement personnel

- **Posture et esprit critique**

Démarche scientifique ; Conceptualisation ; Problématisation

- **Méthodologies d’apprentissage**

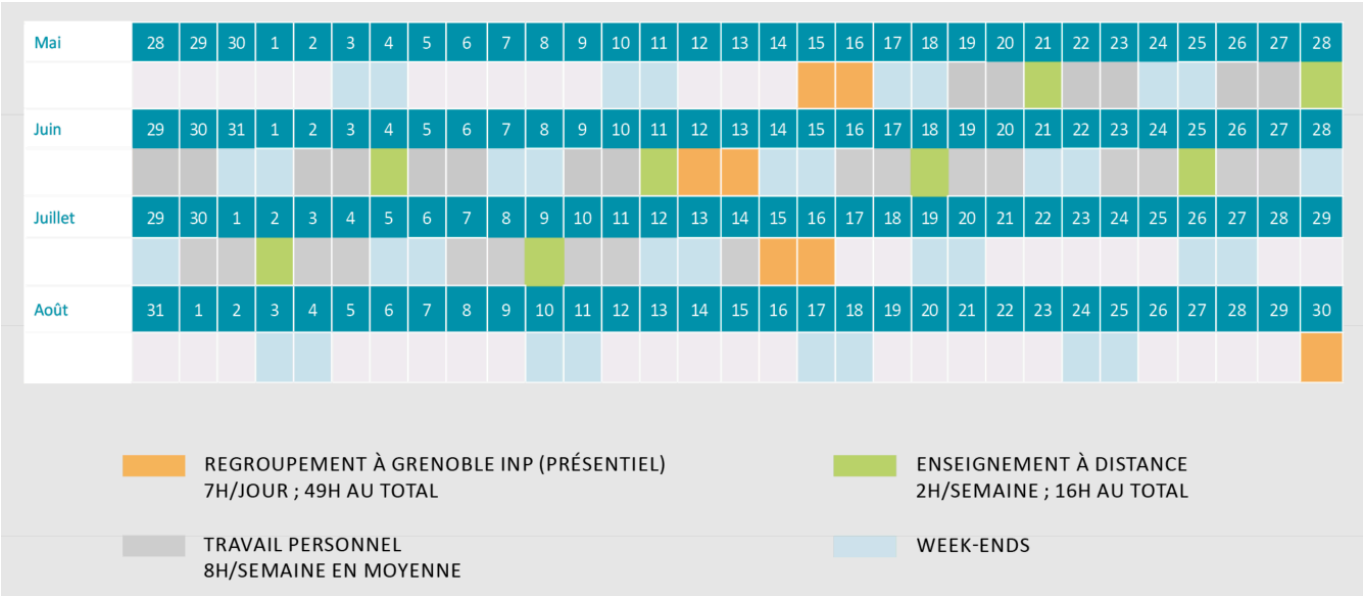
Prise de notes ; Cartes mentales ; Apprentissage par itération ; Auto-diagnostic

Organisation de la formation

La formation se déroule sur **4 mois**, avec 7 jours en présentiel à Grenoble INP et au minimum **8 semaines de travail à distance**, ponctuées par un rendez-vous hebdomadaire avec un formateur via une plateforme numérique

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.



Spécificités du programme

Formation avec le soutien de l'Agence Nationale de la Recherche, dans le cadre du Plan d'Investissement d'Avenir PIA3. Convention attributive d'aide n° : ANR-17-NCUN-0012.

Flexi TLV
Univ. Grenoble Alpes

INVESTIR L'AVENIR
LE GRAND PLAN D'INVESTISSEMENT

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026