



PROGRAMME THÉMATIQUE GRADUATE SCHOOL@UGA

Former la prochaine génération de scientifiques internationaux ouverts sur le monde et ses défis

FuturProd

The transition to sustainable industrial production systems

Behavioral
Science Bio-sourced
New Organisations
Industrial
Materials
Engineering
Economics

UGA
Université
Grenoble Alpes

QU'EST-CE QU'UN PROGRAMME THÉMATIQUE ?

Un programme thématique est un module interdisciplinaire, dont l'objectif est de créer une nouvelle génération de professionnels capables de répondre à des grands défis scientifiques et/ou socio-économiques. Il s'adosse à des parcours de master, en conférant des compétences transversales grâce à une formation solide et à une riche ouverture internationale.

Les programmes thématiques permettent aux étudiants qui y participent de bénéficier:

- D'une formation d'excellence par et pour la recherche de niveau master 1 et 2 ;
 - Pour les meilleurs étudiantes et étudiants, le financement d'un certain nombre de bourses d'étude pour deux années ;
 - D'aides à la mobilité pour effectuer des stages à l'international ;
 - De cours gratuits de Français Langue Étrangère
-

Présentation du Programme Thématique **FuturProd**

Qu'est-ce que FuturProd ?

FuturProd est un programme d'études innovant axé sur la recherche qui vise à être un leader dans le développement d'organisations et de technologies durables pour l'industrie de demain afin d'innover dans les tendances de production et de consommation. Ce programme forme des talents en génie industriel et mécanique, en sciences des matériaux et en économie qui contribueront à la conception de systèmes de production durables grâce à une approche pluridisciplinaire.

Une première expérience professionnelle dans la recherche

FuturProd offre aux étudiants une première expérience professionnelle de la recherche dans un environnement scientifique de haut niveau. Ils sont immergés dans des laboratoires de recherche pendant 2 ans, associant des sujets de recherche de haut niveau et des problématiques industrielles. Les étudiants réalisent leur projet de recherche sur un sujet lié aux systèmes de production durable dans l'un des laboratoires partenaires, éventuellement en lien avec l'industrie.

Le programme FuturProd est compatible avec une formation en alternance en 2ème année. Il est également possible de préparer un double diplôme au sein d'une université internationale partenaire.

Programme détaillé de **FuturProd**

En parallèle des cours obligatoires de leur master ou école d'ingénieurs respectifs, les étudiants doivent valider les modules thématiques de FuturProd :

- **Parcours pluridisciplinaire 1 (année 1, semestre 1, 3 ECTS) : Les enjeux de la transition productive européenne.** Ce cours partage la vision des principaux enjeux de la transition vers une production durable du point de vue de la fabrication, des matériaux et de l'économie.
- **Cours multidisciplinaire 2 (année 1, semestre 2, 3 ECTS) : Méthodes IA pour la recherche en production.** Les techniques basées sur les données sont de nouvelles méthodes d'un grand intérêt pour la recherche. Ce cours permet de découvrir les méthodes et leurs applications dans la recherche en génie industriel, en sciences des matériaux et en économie.
- **Cours spécialisé Open-mind 3 (Année 2, Semestre 3, 3 ECTS) : Cours spécifique sur le génie industriel, les matériaux ou l'économie et leur intégration dans la production.** Cette offre de cours peut changer chaque année en fonction des résultats de recherche les plus récents et des professeurs invités.
- **École d'été (année 2, semestre 4, inclus dans l'évaluation du projet final) : Formation et recherche pluridisciplinaires.** A l'issue de la formation, les écoles d'été regroupent des étudiants de master M1 et M2 et des doctorants afin qu'ils puissent partager leurs expériences sur les pratiques de recherche et de formation dans un environnement pluridisciplinaire.
- **Projet final (année 2, semestre 4, 30 ECTS) : stage de 6 mois orienté vers la recherche.**

Les masters participant au programme **FuturProd**

Master / Coursus Ingénieur	Composante	Langue
Sustainable Industrial Engineering	Grenoble INP-UGA Génie industriel	English
Génie mécanique	UGA UFR Phitem	French
Business and Data Analyst	UGA Faculty of Economics	French
Human Resources, Organization and Change Management (RHO2C)	UGA Faculty of Economics	French
Science et Génie des Matériaux	Grenoble INP-UGA PHELMA	English
Bio2 : Biorefinery & biomaterials	Grenoble INP-UGA PAGORA	English

Comment candidater ?

Étape 1 – Candidature dans un master participant à la Graduate School@UGA

Candidatez dans le master de votre choix parmi ceux participant au programme thématique BVBV.

À quel moment ?

Les dates varient selon les masters. Consultez le calendrier des admissions sur le **site de l'Université Grenoble Alpes** :

Rubrique "Formation" > "Admissions et inscriptions"

Étape 2 – Candidature dans le programme thématique

Une fois admis dans le master, candidatez au programme thématique en allant sur le site de la GS@UGA :

Rubrique "Formation" > "Graduate School"

Ensuite, contactez le responsable du programme thématique BVBV par mail (voir contact ci-dessous).

À quel moment ?

Une fois votre master ou diplôme d'ingénieur choisi, vous pouvez vous inscrire avec votre **lettre d'admission** ou **une preuve de candidature** sur le formulaire de candidature à la GS@UGA en renseignant le master et le programme thématique auquel vous souhaitez participer pour vos deux années de master.

Vous recevrez une notification en cas d'acceptation ou de refus par mail.

Bourses d'étude

Qui peut candidater à la bourse d'attractivité Graduate School@UGA ?

La Graduate school@UGA finance des bourses pour les meilleurs étudiantes et étudiants qui sont admis à l'Université Grenoble Alpes dans l'un des programmes thématiques.

Tous les étudiants et étudiantes qui candidatent à un programme thématique de la Graduate School@UGA en M1 peuvent également candidater à la bourse d'attractivité.

La bourse est octroyée pour le M1 et M2 (pas de bourse possible si l'étudiant s'inscrit uniquement en M2).

Comment candidater à la bourse ?

Les candidats manifestent leur intérêt pour la bourse par une lettre de motivation lors de leur candidature au programme thématique.

La sélection se fera par entretien (la motivation du candidat ou de la candidate, l'adéquation de son profil au programme thématique et ses capacités linguistiques seront évaluées).

Les notifications de bourses seront envoyées au printemps qui précède la rentrée universitaire (entre mars et juin).

CONTACT

JEAN-FRANÇOIS BOUJUT, responsable du programme thématique FuturProd :
jean-francois.boujut@grenoble-inp.fr

Adresse mail générique :
graduate-school-uga@univ-grenoble-alpes.fr

EN SAVOIR PLUS

Rendez-vous sur le site de l'Université Grenoble Alpes
Rubrique "Formation" > "Graduate School" :

<https://www.univ-grenoble-alpes.fr/programme-thematique-futurprod>



SCANNEZ POUR PLUS D'INFORMATIONS