

La formation EGR

La formation EGR

- Formation par alternance en 3 ans de 15 à 20 étudiants par promotion (Apprentissage et FC)
- Habilitée par la CTI 2017 (première habilitation en 2010)
- Rythme d'alternance : évolue sur les 3 ans, sur l'année : 6 mois en entreprise / 6 mois à l'école (périodes d'été temps plein en entreprise)
- Partenaires pédagogiques

Campus Cluny, Université Savoie (IUT Chambéry...)

Objectifs de la formation

Former des responsables de la prévention :

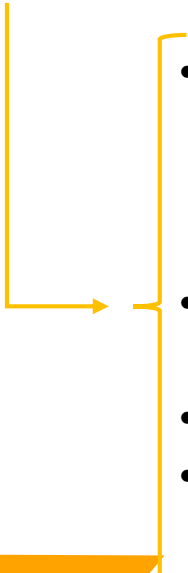
- des risques industriels et environnementaux
- des risques professionnels

Périmètre d'action :

- les sites de production, process de production, bâtiments
- les bureaux d'étude (éco-conception, ergonomie produits)

Objectifs de la formation - comment les atteindre ?

Former des responsables de la prévention :

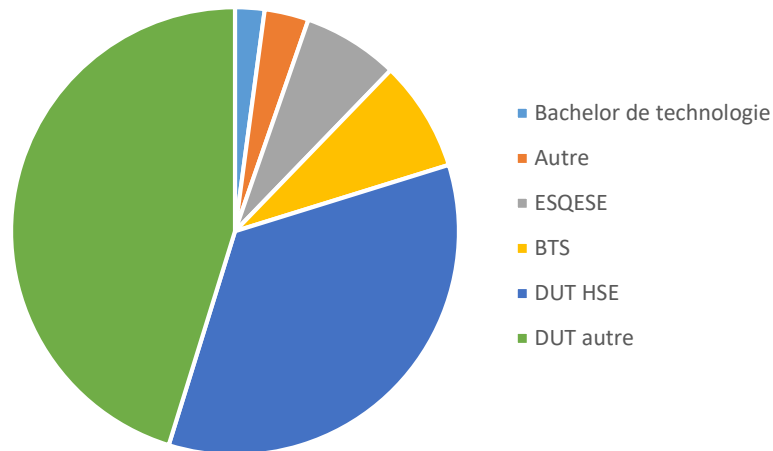
- 
- Spectre de connaissances ayant comme socle **les sciences de l'ingénieur**, allant de la **santé & sécurité** au travail, des **risques** industriels, des démarches de **prévention** et **d'ergonomie** globale, et **l'innovation**
 - Utilisation des spécificités de l'alternance pour combiner une approche terrain et un enseignement académique
 - Intégration de la démarche de gestion de projets
 - Préparation des futurs ingénieurs à s'intégrer dans des approches industrielles transverses

Les métiers

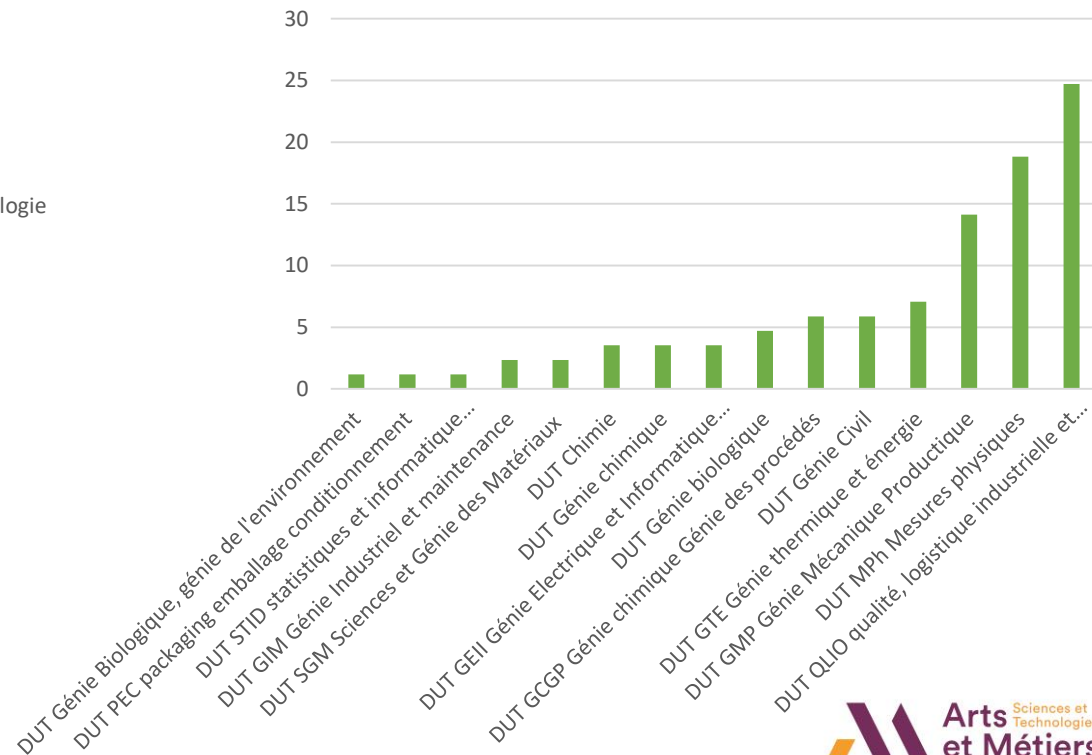
- ⇒ Ingénieur Hygiène, Sécurité, Environnement
- ⇒ Ingénieur environnement et développement durable
- ⇒ Ingénieur d'études, conseil et audit en gestion et prévention des risques
- ⇒ Ingénieur écoconception produits et process

Origine des diplômés depuis de début de la formation

Origine des diplômes

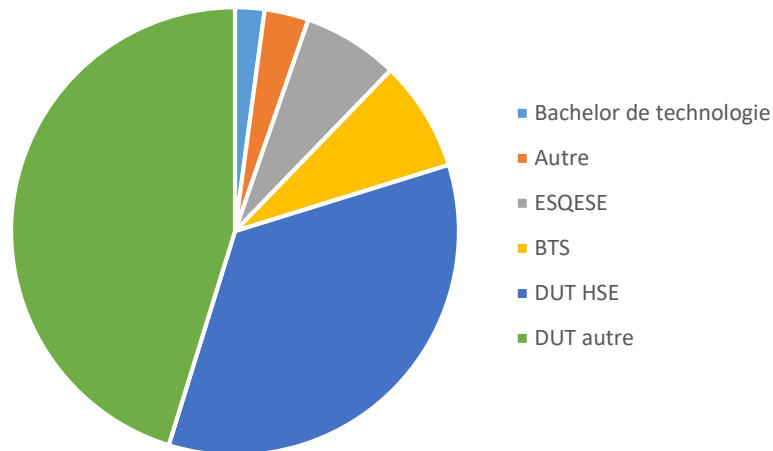


Zoom sur DUT autre

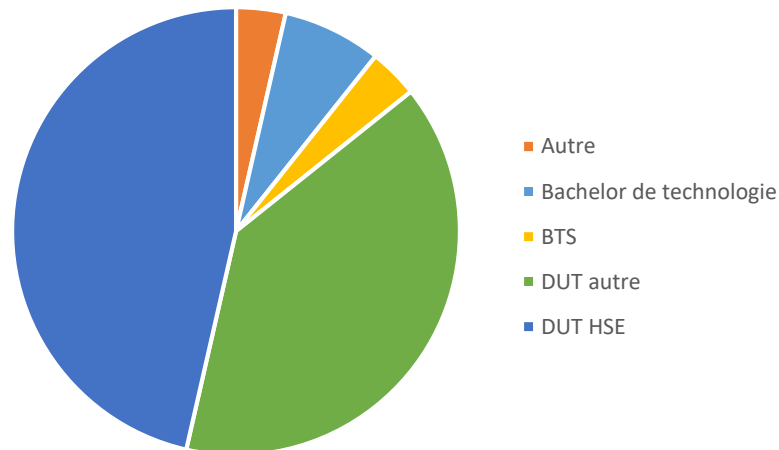


Origine des diplômés depuis de début de la formation

Depuis le début de la formation



Sur les trois dernières promotions



ESQESE non présent

BTS moins présents

Bachelor technologique : nouveau vivier

Part HSE équivalente

Les entreprises accueillant les alternants EGR

Métallurgie : Tefal, Volvo, Siemens, Schneider Electric, Pfeiffer Vacuum, Montabert, Hacer, Schneider Electric, SKF Transrol

Minéraux : Verallia

Energie : Enedis, Engie, Areva UGINE

Ciment : Vicat

Dépollution, traitement déchets : SARP Aquitaine

Fabrication mobilier : Kohler France, Fournier

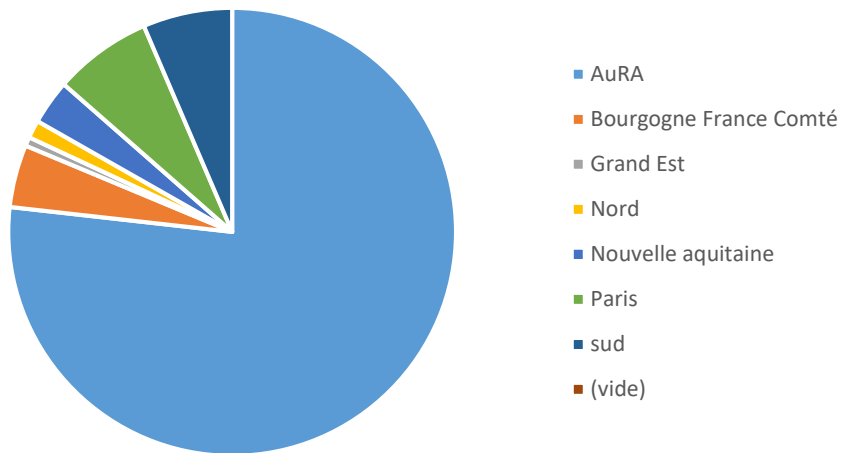
Agroalimentaire : Entremont

Les entreprises accueillant les alternants EGR

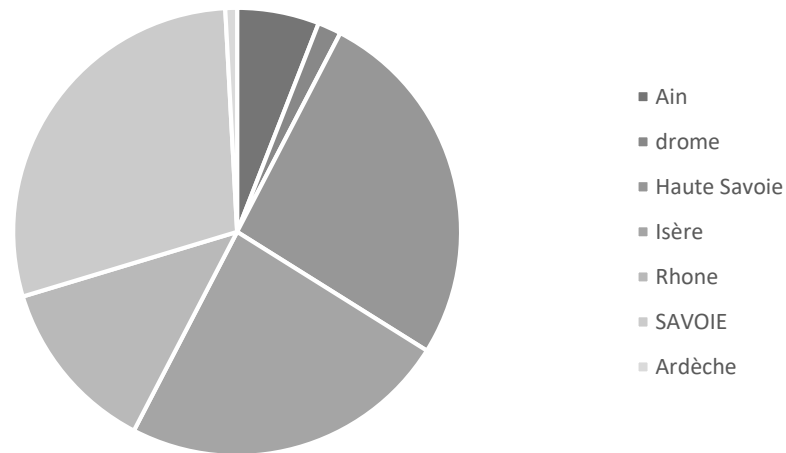


Localisation des entreprises accueillant des alternants EGR

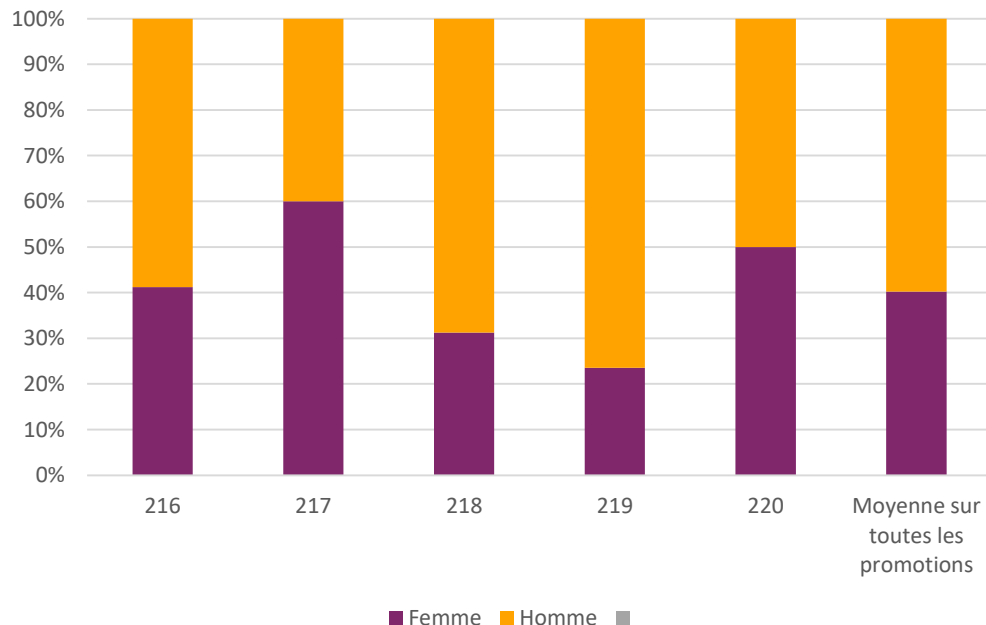
Répartition sur le territoire français



Répartition des entreprises de la région AuRA



Parité Femme / Homme



Logique de la formation

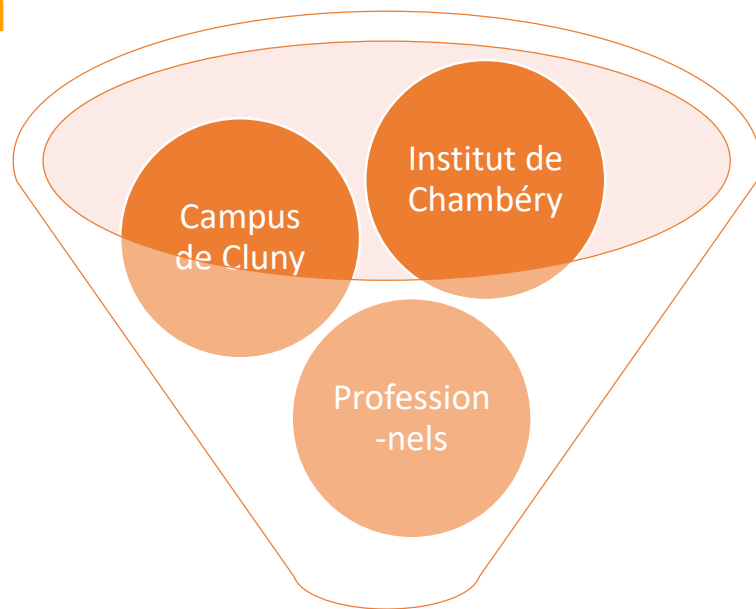
Management, Activités transverses,
Approche Psycho-sociologique

Sciences pour
l'ingénieur

Risques
professionnels
et industriels

Environnement

Gestion de
l'entreprise et
management



Raisonnement scientifique,
Fondamentaux, Outils,
Méthodologies

Les matières enseignées

Sciences de l'Ingénieur

Mathématiques statistiques

Echanges thermiques

Mécanique des fluides

Résistance des Matériaux : Mécanique

Sûreté de fonctionnement

Maîtrise des risques industriels (environnement)

Éco-conception

Analyse des cycles de vie du produit

Efficacité énergétique

Système de Management de l'environnement

Recyclage des produits

Maîtrise des risques professionnels (santé / sécurité)

Ergonomie

Risques chimiques

Règlementation

Évaluation des risques professionnels

Interface Homme-Machine

Gestion et management d'entreprise

Développement durable

Anglais

Gestion et stratégie d'entreprise

Coût et productivité

Économie

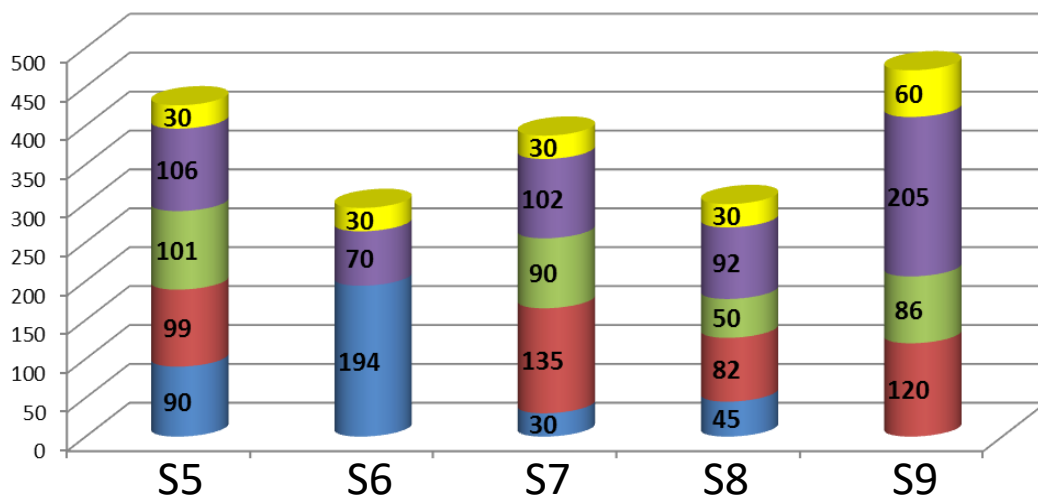
Structure académique

répartition horaire par semestre

Référentiel
d'activités et de
compétences
(livret de suivi)

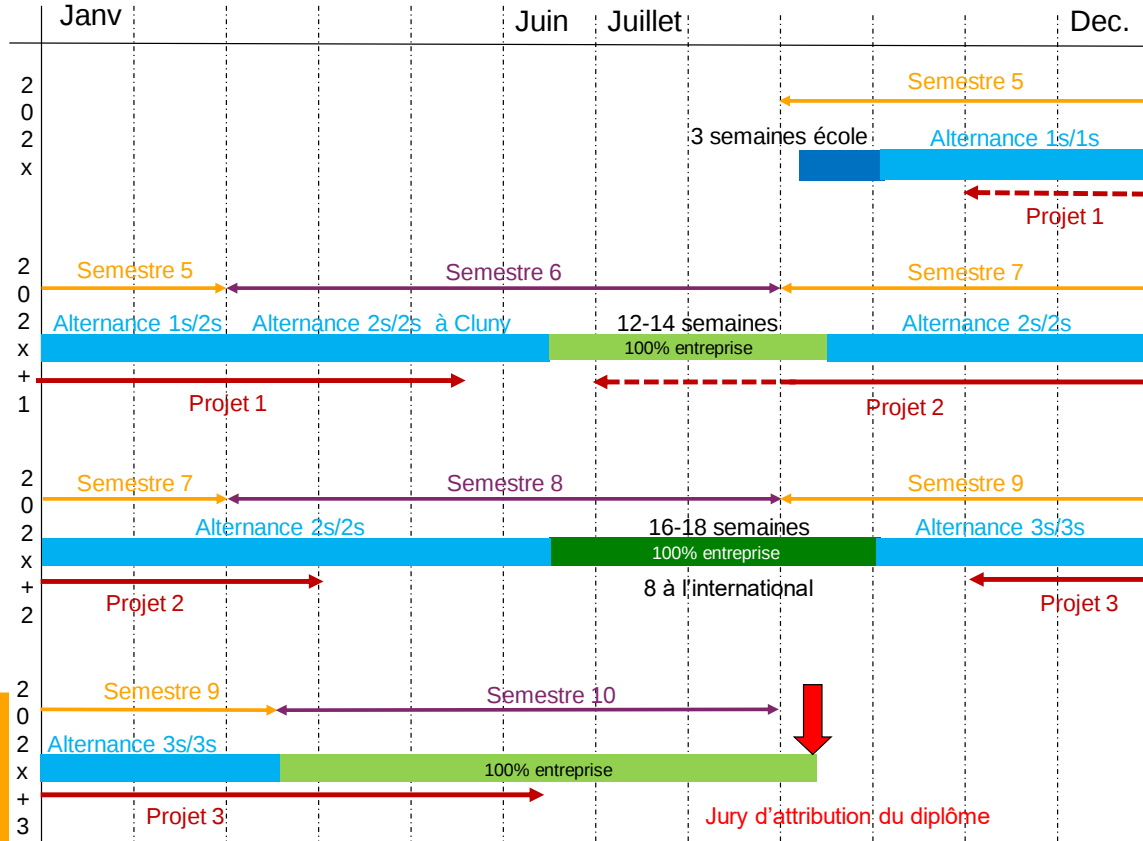
Bloc 1 : fondamentaux
généralistes et appliqués

Bloc 4 : préparation aux
fonctions d'encadrement



- bloc 1 : sciences de l'ingénieur
- bloc 2 : risques industriels
- bloc 3 : risques professionnels
- bloc 4 : sciences de gestion et management
- bloc 4 : anglais

L'alternance



+/- 55 semaines cours pour
+/-148 semaines de contrat

 Temps complet école

 Alternance école/entreprise

 Temps complet entreprise

 Temps pour l'immersion à international

Séquence professionnelle

❖ Année 1

Rapport immersion

- Etape découverte (période immersion) pour les apprentis

Projet 1 « Analyse des risques »

- Installer le questionnement de base lié au bon démarrage de tout projet
- Conduire une évaluation et une hiérarchisation des risques

❖ Année 2

Projet 2 « Changement concerté »

- Conduire le changement sur un risque identifié
- Intégrer la composante managériale et humaine
- Mesurer l'importance du paramètre économique

❖ Année 3

Projet 3, projet ingénieur

- Identifier, proposer et faire valider un projet dont il sait démontrer la pertinence et l'actualité
- Conduire le projet selon ses 3 composantes complémentaires : humaine, économique et technique, spécifique à la spécialité EGR préparée

Favoriser votre insertion dans le Monde professionnel !

Niveau d'anglais

- TOEIC :
 - score 785
 - Score 550 pour FC

Exposition internationale

- 12 semaines minimum (éventuellement 2x6) entre l'année 2 et l'année 3
- Élèves en FC non concernés