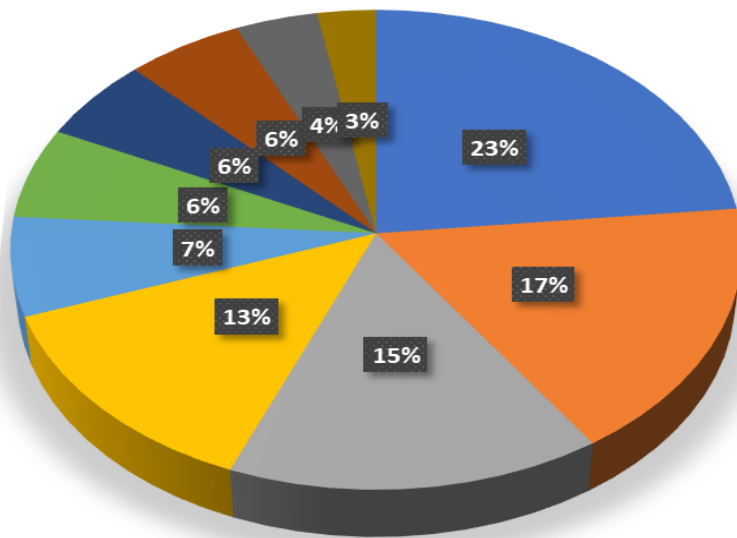


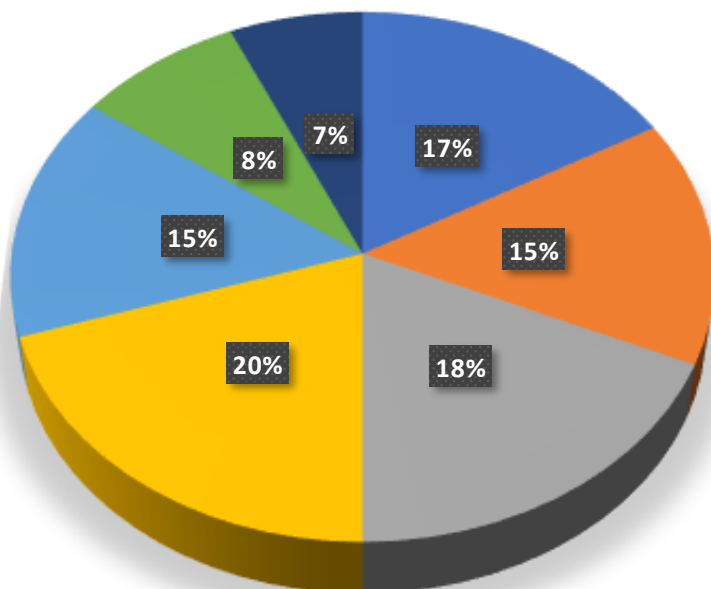
## Aperçu de la grille de cours 2021-2022

### Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel (3ans)



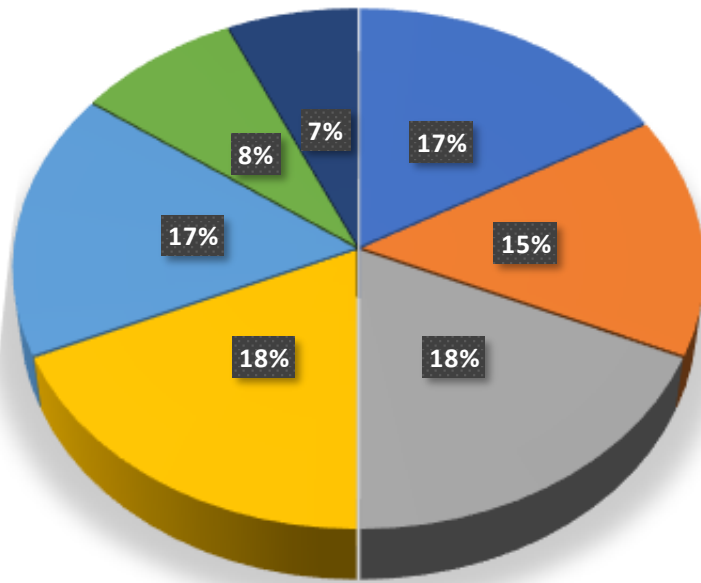
- Mathématique, Physique, Chimie
- Génie mécanique
- Génie électrique et électronique
- Commande de processus, robotique, programmation orienté objet
- Projet en sciences de l'ingénieur
- Stage en entreprise
- Génie énergétique
- Outils de l'ingénieur
- English
- Gestion économique et financière

### Ingénieur en Automatisation M1



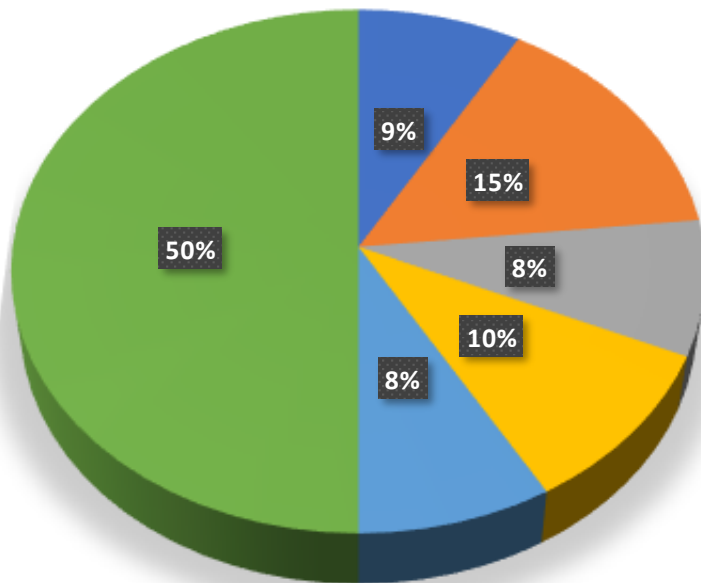
- Conception industrielle, managériale et entrepreneuriale, English
- Modélisation Mathématique et des processus - Machine learning
- Machines électriques et systèmes électroniques, électronique de puissance
- Commande, contrôle et pilotage de processus, robotique
- Systèmes intelligents-IA et internet industriel des objets, réseaux
- Automatique temps réel
- Communication entre systèmes et base de données

## Ingénieur en Electromécanique M1



- Conception industrielle, managériale et entrepreneuriale, English
- Modélisation mathématique et des processus - Machine learning
- Machines électriques et systèmes électroniques, électronique de puissance
- Conception, modélisation numérique, énergétique, développement durable
- Constructions industrielles et sciences des matériaux - BIM
- Fabrication numérique, robotique
- Ecoconception

## Ingénieur M2 en Electromécanique ou en Automatisation



- Réalisation industrielle,
- Sciences sociales de l'ingénieur, Ethique, English
- Gestion opérationnelle,
- Qualité, sécurité, environnement
- Gestion des énergies
- Stage et Travail de fin d'études