

## Métiers d'ingénieur(e) - Future Ingénieure

<b>Domaine</b>	Ingénierie et Architecture
<b>Filière</b>	Année préparatoire Future ingénieure
<b>Orientation</b>	Année préparatoire Future Ingénieure (APFI)
<b>Mode de formation</b>	Plein temps

### Informations générales

Nom:	:	Métiers d'ingénieur(e) - Future Ingénieure
Identifiant:	:	AP-MI
Années académiques	:	2019-2020, 2020-2021
Responsable:	:	Fathen Urso
Charge de travail:	:	48 heures d'études
Périodes encadrées:	:	32 (= 24 heures)

Semestre	E1	S1	S2
Cours		16	
Laboratoire		16	

### Connaissances préalables recommandées

AUCUNE

### Objectifs

A l'issue de ce module, l'étudiante sera capable de:

- S'interroger sur le rôle que joue l'ingénieur-e dans notre société
- Être sensible à la responsabilité personnelle de l'ingénieur-e envers l'environnement quelque soit tous le domaine de l'ingénierie,
- connaître les différents métiers de l'ingénierie de manière à motiver son orientation professionnelle et choisir une filière de formation

### Contenu et formes d'enseignement

*Répartition des périodes indiquée à titre informatif.*

**Cours:** 16 périodes

- Faire sa place : quelques exemples concrets de femmes ingénieures	1
- Découvrir les différents types de métiers , Débouchés des filières et branches d'études	1
- Métier d'Informaticienne et Microtechnicienne	4
- Métier Energie et techniques environnementales et Systèmes énergétiques	4
- Métier du génie civil et infrastructure	4
- Métier du digital etc....	2

**Laboratoire:** 16 périodes

- Présentation des filières de l'informatique, télécom et systèmes industriels, microtechniques, infrastructure, médias, Energies renouvelables et ses différentes orientations

16

### **Bibliographie**

AUCUNE

### **Contrôle de connaissances**

**Cours:**

présentation des métiers

**Laboratoire:**

présentation des filières

### **Calcul de la note finale**

Note finale = moyenne cours x 0.5 + moyenne laboratoire x 0.5

Fiche validée le 03.07.2019 par Urso Fathen