

# Présentation Filières

(2<sup>ème</sup> partie)

# La Pré-orientation

# Modules de pré-orientation

## Préo

### Objectif

Conforter le choix de la filière

### Quand :

à partir de mi-mars

### Comment :

enquête filière : le module correspondra au Vœu n°1  
Si besoin, on précisera le module

### Quoi :

24H de cours  
BE, TP, dans certains module

Chacune des filières « grenobloises » propose un module

# Modules de pré-orientation

## **SIM (+ AM)**

De la matière au matériau

24h C/TD

## **PNS (+ NanoTech)**

Magnétisme – Nanotechnologie

24h C/TD

## **Biomed (+ NanoTech)**

Biotechnologies et instrumentation

8h C/TD

12h TP

4h BE

## **SEI (+ NanoTech)**

Conception analogique et numérique

12h C/TD

12h BE

# Modules de pré-orientation

## **EPEE**

Transformation de la matière et de l'énergie

24h C/TD

## **GEN**

Physique nucléaire et réacteurs nucléaires

24h C/TD

## **SICOM**

Traitement du signal et multimédia

12h C/TD

12h BE

## **SEOC**

Systèmes Embarqués et Objets Connectés  
 (Ensimag)

12h C/TD

12h TP

# Modules de pré-orientation

Pour plus d'infos sur les contenus :

voir site web le détails des cours de la 1A

Formation → cursus → filière (PET ou PMP)

S2 Parcours PET ou parcours S2 PMP

# Parcours possibles en troisième année

# Filières accessibles

Année 1:  
Bachelor

Année 2 et 3:  
Filières Ingénieur Master

S1

S2

S3

S4

S5 électif

S6

PET :  
Physique  
Electronique  
Télécoms

PMP :  
Physique Matériaux  
Procédés

AM : Advanced Materials	internationale
Biomedical Engineering	
EPEE : Electrochimie et Procédés pour l'Energie et l'Environnement	
GEN : Génie Energétique et Nucléaire	
Nanotech	internationale
PNS : Physique et Nanosciences	
SEI : Systèmes Electronique Intégrés	
SEOC : Systèmes Embarqués et Objets Connectés	ENSIMAG
SICOM : Signal, Image, COmmunication et Mulitmédia	ENSEE3
SIM : Science et Ingénierie des Matériaux	

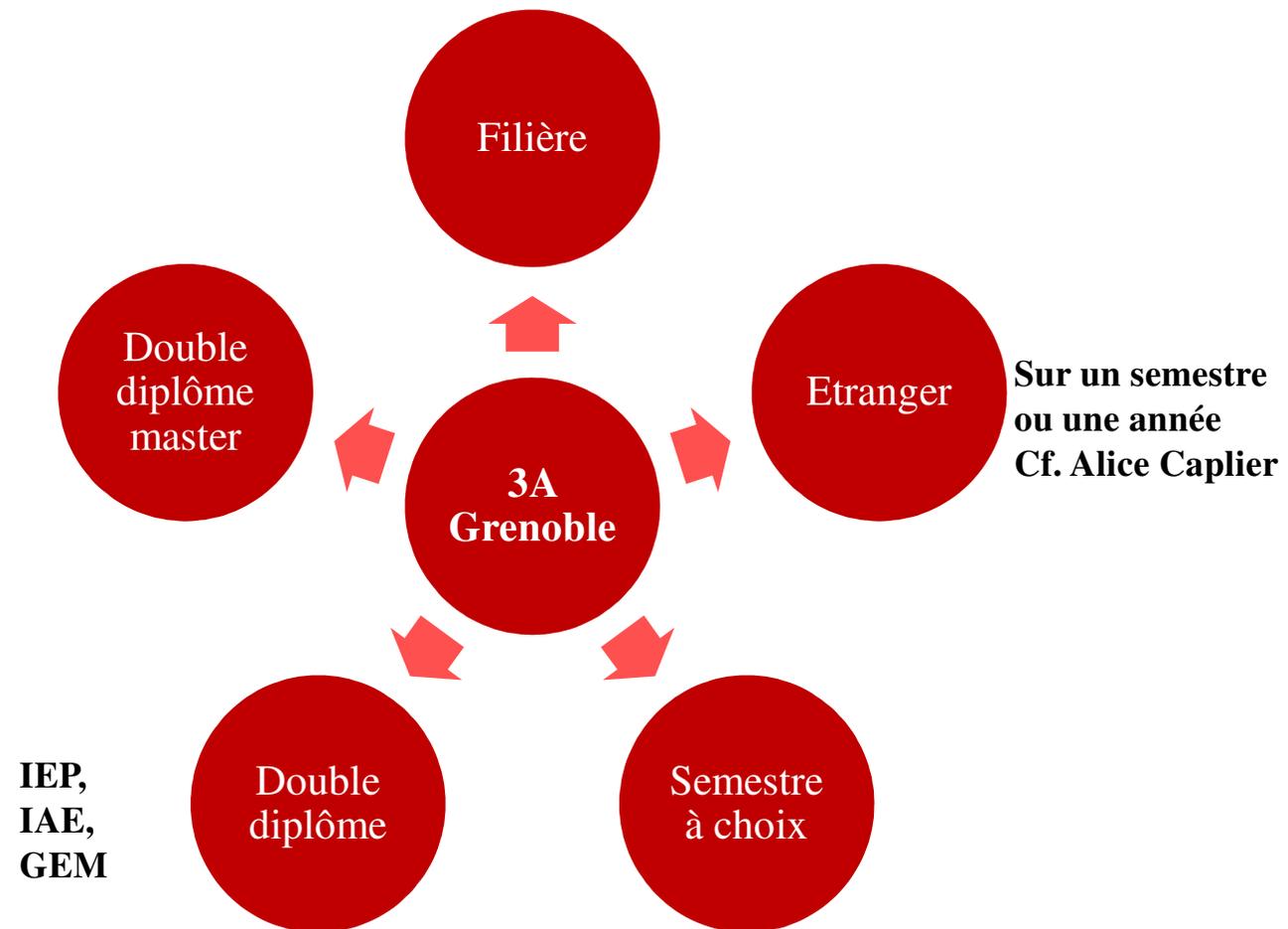
Stage  
Projet de  
fin  
d'étude  
(PFE)

Électif : spécialisation en filière – double diplôme – étranger

• : commune avec ENSEE3

\*\* commune avec ENSIMAG

# Possibilités en semestre 5



# Possibilités en semestre 5

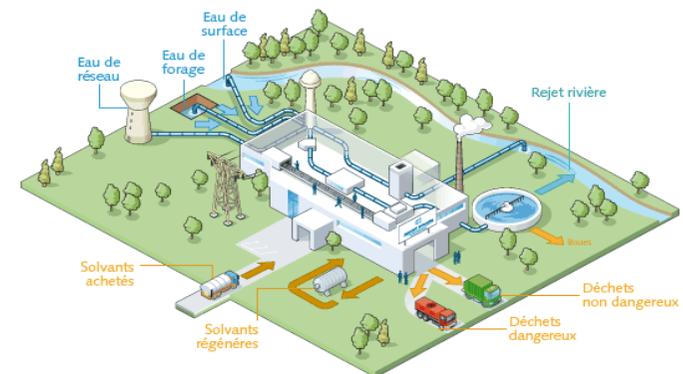
- Pour les filières à l'international
  - Poursuite logique de la filière
  - Doubles diplômes IAE, IEP, GEM : généralement pas possible (impossible de retarder le diplôme)

# Semestres à choix (S5)

## 1/2

### Procédés Industriels et Management Environnemental

Compétences : *Maîtriser les procédés de dépollution, comprendre le milieu naturel et développer des connaissances solides en gestion de l'environnement*



Semestre à choix : ouvert à toutes les écoles

### Management, Innovation, Technologies

- ▶ Compétences : *maîtriser les outils de management et leur mise en pratique autour d'un projet d'innovation*
- ▶ Partenariats avec la Cellule Entreprise et Innovation (CEI) de Grenoble INP



Semestre à choix : ouvert à toutes les écoles

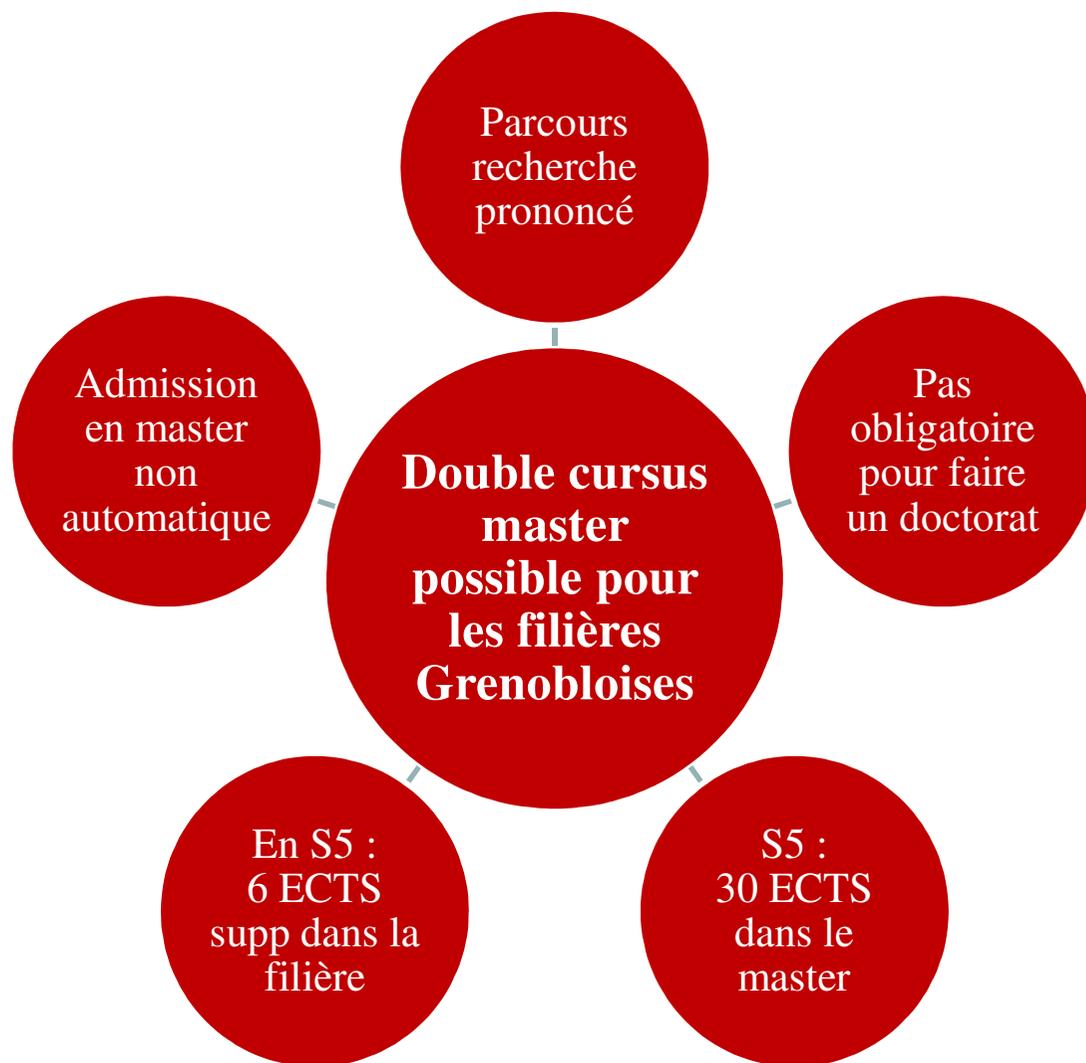
# Possibilités de doubles diplômes

- Institut d'Etudes Politiques (+ 6 mois)
  - S5=Phelma + compléments (6h/semaine)
  - S6=PFE
  - S7=IEP
- Institut d'Administration des Entreprises (+ 6 mois\*)
  - S5 = Phelma
  - S6 = IAE + compléments (février-mars) + PFE
  - S7 = IAE
- Grenoble Ecole de Management (+ 1 an)
  - S5+S6=GEM
  - S7=S5 de Phelma
  - S8=PFE



\* Validation par la direction de Phelma

# Possibilités de doubles cursus



# Des questions ?

