



# Les formations à l'École Nationale de la Météorologie



# Les scolarités à l'ENM

L'ENM forme

- ▶ des Ingénieurs (IENM) sur un cursus long (2 ou 3 ans selon voie d'accès)
- ▶ des Techniciens Supérieurs de la Météorologie sur un cursus court
  - filière Exploitation (TSE)
  - filière Instruments et installations (TSI)

L'ENM accueille également une autre formation d'études supérieures (BAC+5)

- ▶ M2 SOAC (UPS/Toulouse-INP)



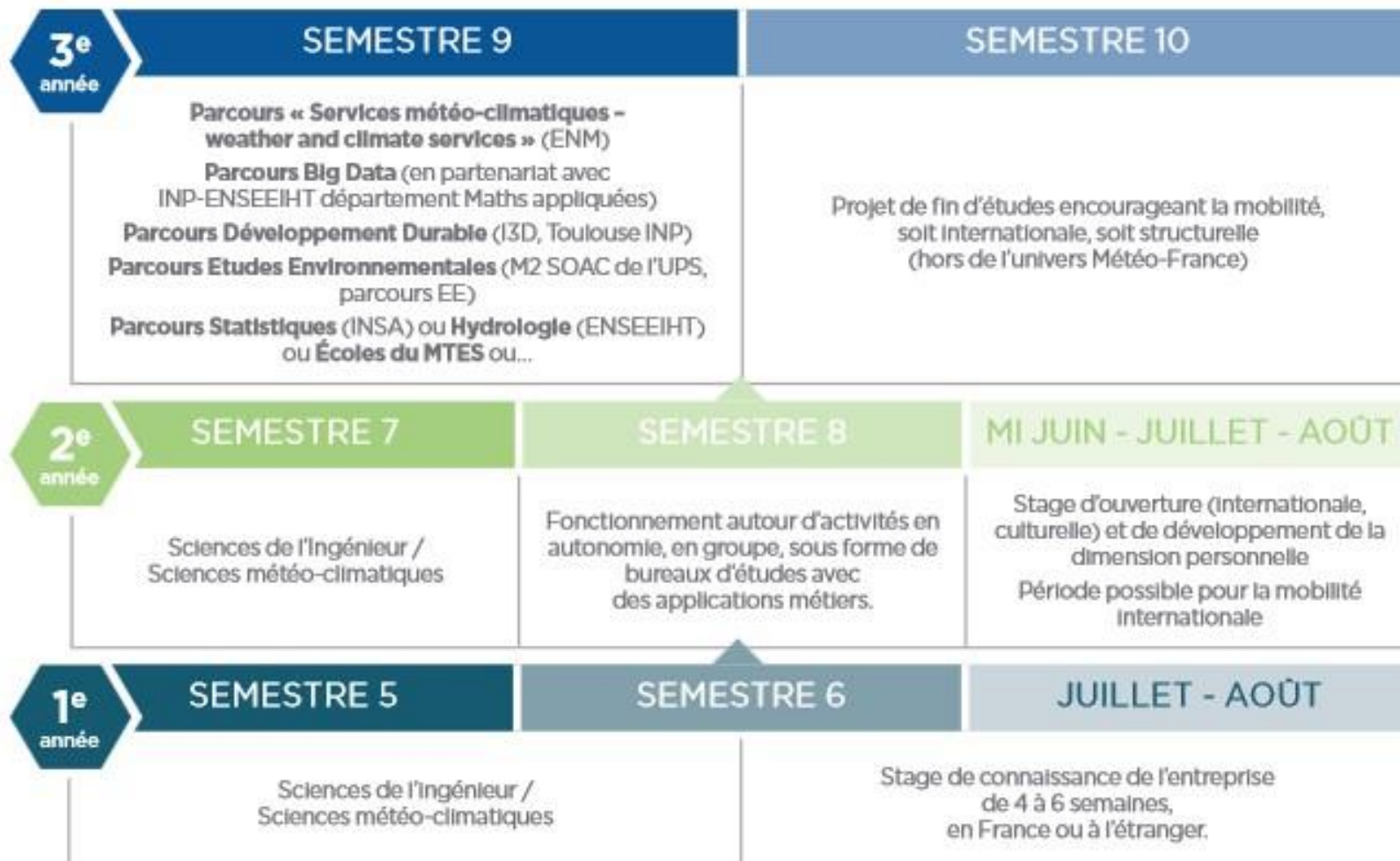
# Les scolarités à l'ENM

## Formation IENM

- Ingénieur de l'École Nationale de la Météorologie -



# Organisation générale de la scolarité IENM



**SOCLE SCIENTIFIQUE**

**Sciences de base  
144h**

- Mathématiques
- Traitement du signal
- Probabilités
- Mécanique – Ondes

**Mécanique des fluides**

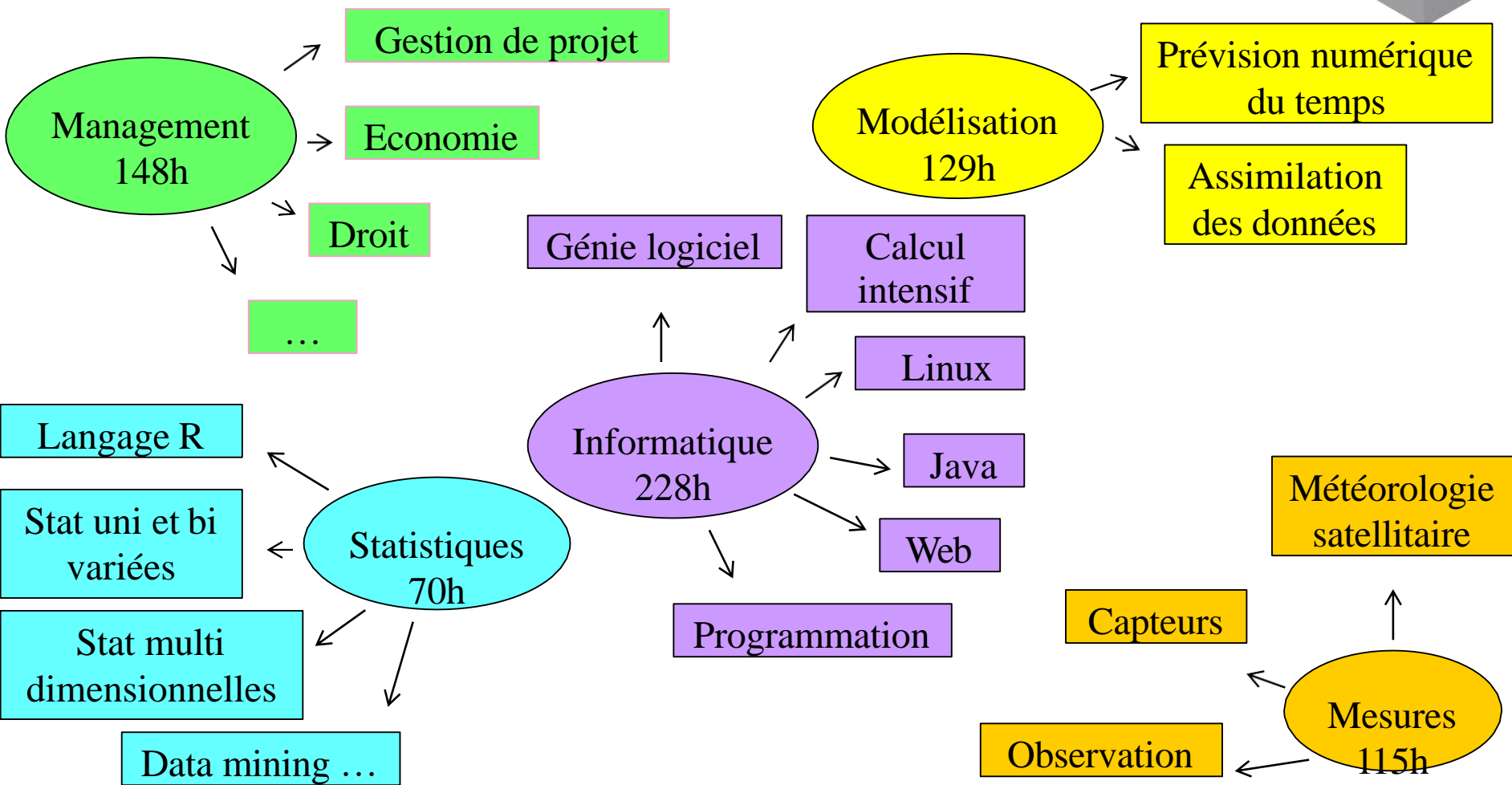
**Physique de  
l'atmosphère  
336h**

- Microphysique des nuages
- Météorologie générale
- Météorologie dynamique
- Fluides géophysiques
- Rayonnement

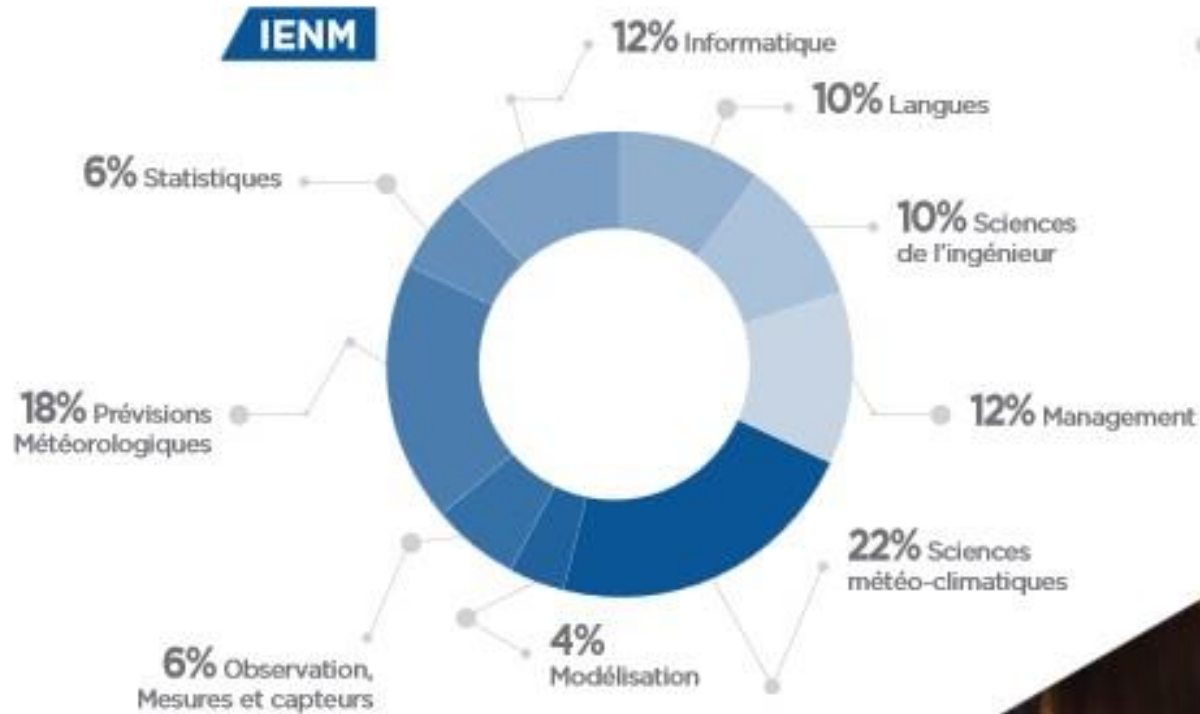
- Convection
- Couche limite
- Circulation générale



# OUTILS DE L'INGENIEUR



# Répartition des matières (tronc commun)





# Quelques éléments

- ▶ Promotion IENM de 40 à 60 étudiants.
- ▶ 150 élèves dont 100 élèves fonctionnaires, 44 élèves civils dont 6 élèves étrangers. Hommes (64%), femmes (36%).
- ▶ L'ENM fait partie de Toulouse INP et du réseau des écoles du MTES (ENTPE, ENPC, ENSG...) : échanges de semestres de spécialisation, parcours double-diplômes...
- ▶ Accès en thèses : pour les civils + procédure Formation Complémentaire Par la Recherche pour certains fonctionnaires (jury).
- ▶ Secteur d'emploi : énergie, activités financières et assurance, informatique, bureaux d'études ou d'ingénierie
- ▶ Quelques fonction de chefs de projet , datascientists

