

## Troisième année de formation

Structuration de la 3e année de formation

En 3eme année, l'élève peut personnaliser son profil en approfondissant différentes thématiques. Ainsi, il construit son parcours de formation en optant pour un semestre d'approfondissement (S9) puis ils terminent (S10) en effectuant un projet de fin d'études PFE de 6 mois en entreprise ou laboratoire de recherche.

Les parcours suivants sont possibles :

Parcours «Services Météo-climatiques - weather and climate services» - semestre spécifique ENM  
Parcours Big Data (en partenariat avec ENSEEIHT département Maths appliquées)  
Parcours Développement Durable (I3D en partenariat avec Toulouse INP)  
Parcours Etudes environnementales (M2 SOAC mention EE en partenariat avec l'UPS)  
Parcours Statistiques ( échange avec l'INSA) ou Hydrologie (échange avec ENSEEIHT)

Le semestre 9 peut être l'occasion de partir dans un autre écoles d'ingénieurs (écoles du groupe INP, écoles rattachés au Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire) ou encore d'opter pour un double diplôme M2 (exemple M2 SOAC, GERINAT ...)

A noter, un semestre spécifique ENM « services - Météo-Climatiques » dont l'une des UE est entièrement enseignée en anglais sur le thème « CLIMATE Change Issues »



[1]



[Plaquelette S9\\_ENnov2021.pdf](#) [2]



[Plaquelette S9\\_FR\\_nov2021.pdf](#) [3]

En semestre 10, l'élève finalise son cursus par un projet de fin d'études (PFE) pouvant être l'occasion d'une mobilité soit internationale, soit structurelle (Hors Météo-France)

Quelques exemples de PFE :

- Préviation de production d'énergie éolienne à partir des modèles météorologiques d'ensemble - stage effectué chez Compagnie Nationale du Rhône
- Regional scale extreme meteorological and climatological events in new caledonia : statistical approaches and synoptic conditions stage effectué au National Institute of Water and Atmosphéric Research Ltd (Nouvelle zélande)
- Modélisation de la production, de la consommation et du prix spot de l'électricité en Europe stage effectué chez COR-E Sas
- Mise en place d'une cartographie de veille des risques hydrométéorologiques stage effectué Chez Predict Services
- Assimilation d'observations de glace de mer en Arctique stage effectué chez MERCATOR-Océan
- Development of probabilistic rating curves for Hydrology stage effectué à l'université d'Oklahoma, department Advanced Radar Research Center
- Exploitation des données issues notamment de la plateforme DRIAS pour établir des indicateurs territoriaux en lien avec les changements climatiques sur le bassin versant de la Dordogne stage effectué chez EAUCEA

**Date de publication:** Mercredi, 8 Janvier, 2020

**Links**

[1] [http://www.enm-toulouse.fr/sites/default/files/upload/Plaqueette%20S9\\_FRnov2021.pdf](http://www.enm-toulouse.fr/sites/default/files/upload/Plaqueette%20S9_FRnov2021.pdf)

[2] [http://www.enm-toulouse.fr/sites/default/files/upload/Plaqueette%20S9\\_ENnov2021.pdf](http://www.enm-toulouse.fr/sites/default/files/upload/Plaqueette%20S9_ENnov2021.pdf)

[3] [http://www.enm-toulouse.fr/sites/default/files/upload/Plaqueette%20S9\\_FR\\_nov2021\\_3.pdf](http://www.enm-toulouse.fr/sites/default/files/upload/Plaqueette%20S9_FR_nov2021_3.pdf)