IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom

TAF NeMO
Numérique et Management des Organisations

Campus de Nantes

NeMO : Former des ingénieurs capables d'accompagner les organisations dans leurs **projets de transformation** de leur **système d'information**

Responsable

François DELTOUR
francois.deltour@imt-atlantique.fr

Mots clés

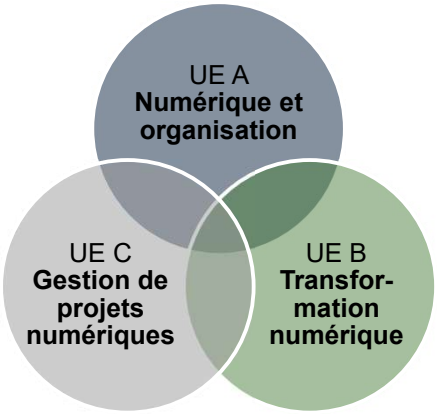
Transformation numérique
Systèmes d'information des entreprises
Gestion de projet SI
Enseignements appliqués

Figma, Power Query, salesforce, Power BI

Enjeux de la TAF en bloc de compétences

- Manager un projet de système d'information
- S'intégrer dans une équipe projet SI et associer l'ensemble des parties prenantes
- Élaborer un diagnostic organisationnel selon une approche socio-technique
- Proposer des solutions SI dans une démarche d'innovation
- Mettre en place un accompagnement au changement organisationnel

septembre - décembre



Un parcours ABC socle pour des compétences essentielles en **transformation numérique**

- *Quels sont les acteurs du **système d'information** ?*
- *Comment mettre en place la **conduite du changement** ?*
- *Faut-il toujours privilégier **l'agilité** ?*
- *Comment **concevoir des apps** en conciliant IT et Métiers ?*
- *Quels sont les **enjeux stratégiques** du SI ?*
- *Le numérique apporte-t-il de **nouveaux business models** ?*
- *Qu'est-ce que l'analyse **socio-technique** ?*
- *Comment organiser le **travail collaboratif** ?*

UE D : choix libre parmi les UE ouvertes sur le campus

janvier

UE E : Management de la performance

- *Comment les notions de **finance d'entreprise** aident l'ingénieur à piloter ses projets ?*
- *Comment argumenter des **décisions d'investissement** dans les systèmes d'information ?*

février - mars

Un parcours FGH unique orienté vers des applications pratiques

Parcours **Systèmes d'Information Appliqués**

- **UE F** Technologies innovantes et transformation
- **UE G** Systèmes d'entreprises
- **UE H** Conception et usage d'outils décisionnels

- *Comment appliquer le **droit du numérique** ?*
- *Quelles sont les **pratiques innovantes** en SI ?*
- *Pourquoi avoir des **relations clients** digitales?*
- *Quelle aide apporte la **business intelligence** ?*
- *Quels sont les outils de **data visualisation** ?*

Parcours hors TAF soumis à conditions
Exigence de prérequis + projet pro spécifique

- TAF DCL : parcours LLM
- TAF LOGIN : parcours Cloud/Data/Devops
- TAF OASIS-MAORI : plusieurs parcours

MÉTIERS

- **Conseil SI** : diagnostic, plan d'action, changement
- **Conseil en data** : tableaux de bord, data visualisation
- **Audit des systèmes d'information**
- **Assistance à la maîtrise d'ouvrage** : interactions entre métiers et informatique
- **Conduite de projet** : pilotage, gestion de ressources, Project Management Office

Exemples de cursus et de stages de fin d'études :

OASIS puis NeMO
Tom DEWULF
Consultant en projets de transformation
Oresys



NeMO puis DCL
Selma SABRI
Consultante en transformation digitale
WAVESTONE



DaSci puis NeMO
Jules MOURET
Chargé de projets internes IA
SFR



OASIS puis NeMO
Isabelle KEETHAPONKALAN
Pilote de conduite de changement
GENERALI

