



# OFFRE DE PROJET DE FIN D'ETUDES 2021/2022

## Département

- ☐ Génie Chimique - Procédés  
☐ Génie Civil  
☐ Génie Electrique – Automatique  
☒ Génie des Communications et des Réseaux  
☐ Génie Mécanique

Entreprise	Station NEOLedge
------------	------------------

Adresse Postale	Zarzis Smart Center, 4137, Zarzis		
Email	mejai@neolledge.com		
Téléphone		Fax	

Titre du Sujet Proposé	Etude et implémentation de mécanismes de signature électronique (XAdES, PAdES) via une application Web
---------------------------	--

### Objectifs à atteindre et étapes de réalisation du projet :

Il s'agit d'expérimenter le Framework de signature électronique DSS de l'union européenne (<https://ec.europa.eu/cefdigital/DSS/webapp-demo/doc/dss-documentation.html>) et de réaliser une intégration à une solution développée en .Net au travers d'API REST.

### Etapes / Objectifs :

- Analyse du Framework DSS : Signature, Validation, Politique de validation, ...
- Signature et validation de signature électronique au format :
  - XML Advanced Electronic Signatures (XAdES)
  - PDF Advanced Electronic Signatures (PAdES)
- Réalisation d'un "proof of concept" complet à travers l'implémentation d'API REST et des interfaces Web.

### Technologies :

- Europa DSS, XAdES, PAdES
- Java
- C#, API Rest, Vue
- Git, Visual Studio, Visual Studio Code, Azure DevOps et Eclipse

**STATION NEOLEDGE**  
Parc d'activités économique Zarzis  
M.F: 1684439/M



Nom et Prénom d'étudiant(e)	Amine Ouadrani	Tél. GSM	20 360 918
-----------------------------	----------------	----------	------------

Nom du Tuteur	Rabii MEJAI	Tél. Bureau	
Email	mejai@neolledge.com	Tél. GSM	

Signature du Tuteur

Signature du responsable de l'entreprise et Cachet

