

## 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@neoledge.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



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

<b>Nom du Tuteur</b>	Rabii MEJAI	<b>Tél. Bureau</b>	
<b>Email</b>	mejai@neolledge.com	<b>Tél. GSM</b>	

Signature du Tuteur

Signature du responsable de l'entreprise et Cachet

