

# DECADE

## PROPOSITION DE SUJET DE STAGE

### De Mémoire de Fin d'Etudes d'Ingénieur en Informatique

Du 02/02/2026 au 31/07/2026

**Intitulé (Sujet) :** Conception et mis en place d'un module intelligent de validation de la complétude des données dans le Workflow d'enrichissement des produits ETANCO et SIMPSON dans SAP Commerce Cloud

**Nbre de Stagiaires Souhaités :**

**Nom & Prénom :** Imen Boussetta

#### Description détaillée du sujet :

ETANCO/SIMPSON dispose d'un large catalogue de produits techniques (fixations, accessoires, systèmes de toiture, etc.), avec des données souvent complexes, hiérarchisées et multi-sources (PIM, fichiers Excel, saisie manuelle).

Actuellement, la publication sur le site e-commerce demande un travail manuel important de vérification et d'enrichissement (noms, descriptions, classifications, images...).

L'objectif du projet est de concevoir un module intelligent dans SAP Commerce (Hybris) capable de :

- Analyser automatiquement la complétude et la cohérence des produits,
- Recommander ou corriger les données manquantes grâce à des algorithmes d'IA,
- Préparer des tableau de bord d'analyse de la complétude des produits l'enrichissement des données dans le Workflow d'enrichissement des produits ETANCO et SIMPSON

Objectifs fonctionnels :

- Automatiser le processus de publication produit
- Identifier les produits prêts à publier selon des règles métier ETANCO.
- Dans le workflow d'approbation du produit, ajouter une couche de validation de l'enrichissement du produit

Couche d'intelligence artificielle :

- Analyse sémantique des données produits (titres, descriptions, attributs).
- Recommandation automatique d'attributs manquants ou incohérents.
- Détection d'anomalies dans l'enrichissement
- Scoring intelligent de complétude produit, pondéré selon la catégorie et l'importance des attributs.

Fournir un tableau de bord d'analyse ( Mail envoyé au responsable d'enrichissement des produits)

- Afficher le score IA de chaque produit.
- Montrer les suggestions ou corrections proposées.
- Permettre à l'utilisateur de valider ou rejeter les recommandations.

Le stagiaire doit proposer une architecture découpée ( service externe / API ) pour le scoring et l'enrichissement.

**Les différentes phases du stage sont :**

- Formation
- Spécifications fonctionnelles
- Conception de la solution
- Développement
- Rédaction d'un document d'exploitation/installation
- Documentation utilisateur
- Mémo d'approfondissement
- Démonstration

Etant intégré(e) dans une équipe projet, vous participerez au quotidien à la vie de cette équipe et vous participerez notamment aux réunions de l'équipe (quotidien, rétro, démo, planning) dès votre arrivée.

Outre votre encadrement par un ingénieur expérimenté et connaissant le domaine, vous passerez du temps sur le projet avec votre tuteur pour voir comment il travaille.

Vous donnerez de la visibilité sur l'avancement des travaux à travers un planning.

**Connaissances théoriques requises :**

- Connaissance des principes d'architecture logicielle
- Connaissance des principes de conception informatique

**Connaissances pratiques requises :**

- Système (s) : Windows, Linux
- Méthodologie : UML
- Pratique du développement Web
- Méthode de Conception

***Organisme d'accueil : DECADE TUNISIE : Filiale de DECADE (à Paris), Société de Services spécialiste du développement de site E-commerce***

**Nom du responsable :** GRAIESS Mahdi

**Grade :** Gérant

**Adresse :** Immeuble SALMA Centre – 6ème étage – Ave Du Combattant Suprême

**Ville :** Monastir

**Code Postal :** 5000

**Tél :** +216 73 645 867 .....**Fax :** + 216 73 465 868 .....

**Email :** administratif@decade.fr

**Nom de l'encadrant :** Aymen ELLOUZE

**Grade :** Delivery Manager

**Lieu du stage :** DECADE Sfax - Immeuble Focus - Route Gremda Ceinture Bourguiba Km 3

**Ville :** Sfax

**Code Postal :** 3062

**Date :**

**Signature et cachet de l'entreprise**

**Date :**

**Signature et cachet de l'école**