

# Projet final ERP – Instructions

## Description du projet :

En partant du CPS de l'appel d'offre pour l'ERP de l'Agence Urbaine de Casablanca (AUC), les étudiants devront dérouler toute la démarche projet pour couvrir le domaine d'activité « Gestion des bons de commande » au niveau de l'AUC (décrit pages 43 à 46) ainsi que la gestion des référentiels « Achats et Stocks » (décrit pages 42 à 43).

Par ailleurs, les étudiants doivent tenir compte des documents donnés en exemple : « Lettre de demande de prix » et « Bon de commande ».

Le travail à réaliser doit refléter la démarche suivante :

### I. Modélisation des processus métiers cibles :

Modélisation BPMN des processus métiers du domaine « Gestion des bons de commande ». En cas d'imprécision dans le CPS de l'AUC, il faut compléter les processus en se basant sur les bonnes pratiques dans ce domaine.

### II. Etude de convergence :

Tableau de convergence détaillé entre la version Odoo 13.0 Community (en tenant compte des paramétrages disponibles) et les processus métiers cibles. Le tableau de convergence doit préciser pour chaque fonctionnalité proposé la solution d'alignement correspondant :

- Alignement complet avec la version Odoo 13.0 Community.
- Alignement avec paramétrage en précisant les paramètres concernés.
- Alignement partiel (Par exemple en cas d'ajout, de suppression ou de modification d'un champ dans une vue).
- Besoin non couvert dans ce cas un développement doit être proposé et qui peut nécessiter la création et l'intégration de nouvelles vues dans un des modules existants de Odoo ou le développement d'un nouveau module à intégrer.

### III. Mise en œuvre de l'alignement :

- Paramétrages à effectuer. Des captures d'écran doivent être fournies.
- Modification et création des états nécessaires (dont au minimum la lettre de demande de prix et le bon de commande tels que donnés en exemple). L'habillage des états doit être adapté au contexte de l'AUC : Logo de l'AUC, Nom de l'organisme...
- Création et intégration de nouvelles vues dans un des modules existants dans Odoo.
- Développement d'un nouveau module et son intégration avec les autres modules Odoo. Les étudiants peuvent se référer à la documentation Odoo ainsi que le tutoriel correspondant. Le

code développé devra être hébergé au niveau de la plateforme GitHub (Les étudiants peuvent consulter les différents projet Open Source proposés au niveau de la communauté Odoo Community Association sur [github.com/OCA](https://github.com/OCA)).

### Outils à utiliser :

- Outil de modélisation BPMN (Bonita Studio ou équivalent)
- Odoo Studio.
- Mode développement Odoo (intégré au serveur Odoo).
- Outils de développement.
- GitHub pour le partage du code développé.

### Equipe de projet :

- Travail individuel (pas de binôme !)

### Documents de référence :

- CPS de l'appel d'offre de l'AUC.
- Exemple Lettre de demande de prix AUC (Consultation).
- Exemple Bon de commande AUC.
- Decret 2-12-349 relatif aux marchés publics.

### Délai de remise :

- Vendredi 05 Juin 2020

### Livrables :

- Rapport de projet
- Code développé : A déposer au niveau de la plateforme GitHub.
- Autres documents.

### Dépôt du livrable :

- Une archive compressée contenant tous les livrables doit être déposé au niveau de la plateforme Microsoft Teams (Dépôt de devoirs). Le code devra être accessible via GitHub.