

AP5 – mission 5 : application facturation (évolution)

L'application Web devra permettre d'automatiser la génération des factures émises par le CROSL en direction des ligues.

La base de données doit être définie et implantée sous MySQL.

Monsieur Duchemin vous demande de lui faire une **maquette de l'application** (arborescence des écrans) et de lui proposer quelques formulaires de saisie (maquette d’écrans).

L'application WEB sera utilisée par le personnel du CROSL, elle a donc une vocation métier et productivité. On limitera donc tous les éléments graphiques superflus (pas de menu animé, pas de module *flash*).

L'application devra donc permettre de :

* ajouter ou modifier des enregistrements dans la table LIGUE;
* ajouter ou modifier des enregistrements dans la table PRESTATION;
* saisir de façon la plus guidée possible les différents éléments de facturation (calcul automatique du numéro de facture et de la date d'échéance, saisie assistée de la ligue et des types de prestations);
* imprimer la facture;
* retrouver une facture en fonction de la date et/ou de la ligue par exemple, pour pouvoir la réimprimer.

Votre mission :

* créer la première page de **l’application (menu + division pour afficher les différents formulaires).**
* créer 2 formulaires en HTML : l'un pour ajouter une ligue et l'autre pour ajouter une prestation.
* coder en HTML ces différents écrans dans un premier temps. Vous vous limiterez au code HTML, les pages nécessitant du code PHP (pour agir sur la base de données par exemple) afficheront simplement le texte 'cette page insère les données ligue (ou *prestation*) dans la base'. Elles seront développées dès que vous aurez assez avancé en cours.
* Utiliser soit le Framework Bootstrap pour le design de l’application (<https://getbootstrap.com/>), soit le Framework Tailwindcss (lire la documentation pour bien l’utiliser) ou alors étudier les concepts de grid et flexbox en CSS avant de coder vos écrans pour un design performant.

Evaluation (sur poste) :

* présenter la maquette de l’application (arborescence), les pages en HTML/CSS demandées ci-dessus. Et éventuellement vos avancées en PHP.
* Présenter votre BD sur MySQL et les scripts de création de cette BD.