

## PPE AppliCR du contexte GSB – 1<sup>ère</sup> phase

À la fin de la séance, il vous est demandé de fournir un compte rendu par groupe contenant :

1. La liste des technologies qui seront employées dans votre projet AppliCR 2013 (ex : PHP, JS, SGBDR utilisé, quel framework, ...)
2. Le MCD et le schéma relationnel de la nouvelle version d'AppliCR (pour le module Visiteur et le tronc commun)
3. La liste des fonctionnalités principales à implémenter
4. Les contrôleurs et modèles de votre architecture MVC, répondant aux fonctionnalités définies

### Évolutions à appliquer entre la version 2003 et les demandes de 2013

30 minutes – Travail individuelle par un membre du groupe

En se basant sur UtilisationApplicationV2003.pdf et la partie Actualisation 2013 du Cahier des charges, **déterminer les nouveautés et changements à implémenter par rapport à la version de l'application développée en 2003.**

### Isolement du MCD réellement utilisé dans l'application Access de 2003

30 minutes – Travail individuelle par un membre du groupe

Lors de la précédente étude réalisée à l'occasion du développement de l'application Access en 2003, un modèle complet mais complexe avait été réalisé pour gérer l'ensemble des modules de l'application ainsi que d'autres fonctionnalités (telle que la gestion de frais).

Aujourd'hui, afin de développer seulement le module « Visiteur » et le tronc commun de AppliCR, il faut commencer par isoler les éléments qui nous seront réellement utiles.

En utilisant AnalyseEtDescription-AppliCRv2003.pdf , UtilisationApplicationV2003.pdf , et l'export de la base de données de l'application Access en SQL nommé dump\_applicr\_db.sql , **réaliser le MCD regroupant les seuls éléments qui étaient nécessaires à la production de l'application Access en 2003.**

Il est conseillé d'analyser et produire le modèle correspondant d'abord page par page des fiches Visiteur, Praticien puis Médicament. Ensuite, réaliser la modélisation pour un rapport de visite en liant les autres entités.

### Réalisation du modèle de données propre à l'application à développer

30 minutes – Travail en coordination avec les membres du groupe

En combinant les deux études réalisées auparavant, créer le MCD du projet AppliCR version 2013.

Déduire à partir de ce MCD le schéma relationnel à utiliser pour créer la base de données de AppliCR 2013.

Suite à la définition des besoins pour ce nouveau projet, un intervenant web-designer avec lequel vous avez échangé les nouveautés à intégrer, a réalisé des maquettes statiques du futur site en concertation avec le commanditaire. Après avoir présenté la nouvelle version du modèle de données au commanditaire, celui-ci doit vous transmettre les maquettes.

## Définition et description succincte des fonctionnalités

45 minutes

À partir des maquettes fournies, de la définition des besoins en 2003 et des évolutions soulignées pour 2013, lister et décrire rapidement toutes les fonctionnalités de la future version d'AppliCR.

Par exemple :

- Authentification de l'utilisateur (du visiteur), par login et date d'embauche au format JJ-  
MMM-AAAA stockés dans la BDD
- Obligation d'être connecté avec un compte visiteur valide pour accéder à toutes les  
fonctionnalités du site.
- Listing des visiteurs présents dans la BDD.
- Affichage des détails d'un visiteur, avec possibilité d'accéder à la fiche suivante.
- ...

## Contrôleurs et modèles à implémenter dans votre architecture MVC

45 minutes

En partant de l'étude précédente, définir pour chaque fonctionnalités quel(s) contrôleur(s) sera(ont) utilisé(s) pour répondre au besoin. Ne pas oublier d'annoter pour chaque contrôleur son utilité au sein de l'application (à quelle(s) fonctionnalité(s) il correspond) et les fonctions publiques qu'il possédera (aussi appelées actions du contrôleur).

Dans un deuxième temps, définissez les modèles, correspondant généralement aux entités trouvées dans votre MCD.

Par exemple (présentation sous cette forme à titre indicatif) :

Nom contrôleur	Fonctionnalités	Fonctions publiques	
Connexion	Authentification utilisateur	index()	Affiche le formulaire
		deconnexion()	Gère la déconnexion
		valider()	Valide et crée la session après envoi du formulaire
MY_Controller (contrôleur parent)	Obligation d'être connecté	__construct() : renvoie vers le formulaire de connexion si pas authentifié	