Epreuve E6 – Aventis

# Situations Obligatoires

## Participation à un projet d’évolution d’un SI (solution applicative et d’infrastructure portant prioritairement sur le domaine de spécialité du candidat)

Gestion de l'application Aventis.

## Elaboration de documents relatifs à la production et à la fourniture de services

Documentation Merise, UML, Maquettes de l'interface et rédaction du cahier des charges.

# Compétences mises en œuvre

## A1.1.1 , Analyse du cahier des charges d'un service à produire

Rédaction du cahier des charges.

## A1.2.1 , Élaboration et présentation d'un dossier de choix de solution technique

Création du dossier d'analyse de l'application souhaité.

## A1.2.2 , Rédaction des spécifications techniques de la solution retenue

Rédaction des Use Case, du digramme UML, de toute l'analyse Merise.

## A1.4.1 , Participation à un projet

## A1.4.2 , Évaluation des indicateurs de suivi d'un projet et justification des écarts

????

## A1.4.3 , Gestion des ressources

Utilisation de Redmine pour la gestion des ressources humaines ainsi que la planification des tâches de chacun.

## A4.1.2 , Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative

Nouvelle application donc nouvelle interface.

## A4.1.3 , Conception ou adaptation d'une base de données

Réalisation d'une nouvelle base de données sous Access.

## A4.1.9 , Rédaction d'une documentation technique

Cf A1.1.2

## A5.1.3 , Suivi d'une configuration et de ses éléments

Cf A1.4.3

## A5.2.1 , Exploitation des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire

Norme de codage vue en cours.

1. Toute méthode publique d'une classe sera précédée d'une documentation qui comprendra au minimum le résumé, la description des paramètres et du résultat suivant le format ///.
2. Le nom (identificateur) d'une classe respectera la notation Pascal : la première lettre du nom de méthode et la première lettre de chaque mot présent dans l'identificateur sont en majuscules.
3. Le nom (identificateur) des attributs d’une classe, paramètres formels et des variables locales respectera la notation Camel : la première lettre du nom est en minuscules et la première lettre de chaque mot présent dans l'identificateur est en majuscules.
4. Le nom d'une méthode est un verbe, ou un groupe verbal. Il respectera la convention Pascal.  
   Les méthodes qui permettent de lire (resp. écrire) directement une variable privée d’instance sont préfixées par Get (resp. set), suivi du nom de la variable.
5. Le nom des méthodes, paramètres et variables doit être le plus explicite possible et informer de leur rôle. Il faut privilégier la lisibilité à la concision.
6. Le nom des méthodes, paramètres et variables ne contient que des lettres non accentuées ou des chiffres : le tiret bas, trait d'union ou tout autre caractère non alphanumérique sont interdits.