

Projet C# / .NET
**Responsable en Ingénierie des
Logiciels**

I Projet C# / .NET

1 Prérequis du projet C# / .NET

Il faut avoir suivi les cours d'architecture .NET, de C# et d'ADO / ASP.NET

2 Rappel des objectifs pédagogiques du projet C# / .NET

Le projet a pour but de mettre en application les apprentissages des modules « C# », « architecture .NET » et « ADO / ASP.NET » via la réalisation d'une application en C# avec l'utilisation d'une base de données.

3 Sujet

Dans le cadre de l'entreprise MADERA (cas fictif du projet fil rouge), vous devez développer une interface destinée au Manager, afin qu'il puisse suivre l'activité de ses commerciaux. L'interface affichera des statistiques sur l'activité de chaque commercial, permettra de filtrer les données, etc.

4 Contraintes

a. Constitution des groupes

Les stagiaires travailleront en groupe de 2 ou 3 personnes, idéalement les groupes du projet MADERA.

Au cas de désaccord entre les participants, le responsable de la formation constituera les groupes.

b. Répartition du travail

Tous les participants d'un groupe doivent prendre en charge une partie du développement et être capable de présenter l'architecture du code, de la base de données, et des extraits de code.

Les productions réalisées devront au maximum respecter les bonnes pratiques de développement ainsi que les principes ergonomiques vus durant les cours.

5 Déroulement

Le projet se déroule sur 4 journées, dont :

- 10, 11 et 12 février et 9 mars matin : Travail en groupe
- 9 mars après-midi : présentation

Rendu : pour le mercredi 3 mars 12h30, fournir un document écrit de 10 à 20 pages comportant au minimum :

- Les objectifs détaillés
- La modélisation de la base de données (MCD, MPD)
- La charte graphique et les choix ergonomiques réalisés
- Les choix d'architecture
- La conclusion montrant les possibilités d'extension du projet, ses atouts (originalité), ses défauts et ses limites hypothétiques
- Des extraits du code source commenté

Présentation orale : **le 9 mars après-midi**. Lors de cette séance, les participants devront présenter leur travail à l'oral lors d'une soutenance de 20 minutes par groupe. Suivront 20 minutes d'échange avec les membres du jury, délibération et restitution.

6 Notation

Il vous sera attribué :

- une note collective jugeant du travail réalisée (étude et choix réalisées, code, le rapport, etc.)
- une note individuelle d'implication à la fois sur le travail réalisé, la présentation orale, etc.)

Votre présentation et votre rapport doivent donc permettre ces notations collectives et individuelles.