Louis 08/03

Nichanian

SLAM-2

**Mission 2 – Gestion des rendez-vous**

2.1) La classe *Expertise* sert uniquement à regrouper au sein d’une seule et même classe les propriétés et méthodes communes aux classes *RDV\_Client* et *Pool\_Garage* pour simplifier leur structure. Elle n’est donc pas directement instanciée en tant que telle. D’où l’utilisation d’une classe abstraite.

2.2) Méthode *AjouterExpertisePool()* de la classe SocieteFinancement :

public void AjouterExpertisePool(string dossier, DateTime dateHeure, string lieu, string adresse, string immat, string marque, string modele)

{

…lesExpertises.Add(new Pool\_Garage(dossier, dateHeure, lieu, adresse, immat, marque, modele));

}

2.3) Méthode *GetMotif()* de la classe Indisponibilite :

public string GetMotif()

{

…return this.motif;

}

2.4) Méthode *LesExpertisesIndispos()* de la classe SocieteFinancement :

public List<Expertise> LesExpertisesIndispos()

{

…List<Expertise> indispos = new List<Expertise>() ;

…foreach(Expertise exp in this.lesExpertises)

…{

……if(exp.GetIndisponibilte() != null)

……{

………indispos.Add(exp);

……}

…}

…return indispos;

}

2.5) Méthode *NbIndisponibilites()* de la classe SocieteFinancement :

public int NbIndisponibilites(string unMotif)

{

…int nbIndispos = 0;

…foreach(Expertise expIndispo in this.indispos)

…{

……if(expIndispo.GetIndisponibilite().GetMotif() == unMotif)

……{

………nbIndispos = nbIndispos + 1;

……}

…}

…return nbIndispos;

}