

# **Gestion des cours de conduite d'une Auto-école**

Une auto-école veut modéliser ses informations afin de gérer de façon informatique ses élèves, ses moniteurs, ses cours et son parc de véhicules. On traitera successivement 4 hypothèses :

1. Chaque moniteur a en charge un certain nombre d'élèves répartis en différents cours. Ces cours se déroulent à une date donnée, à une heure donnée pendant une durée de temps variable. Pour chaque cours, un moniteur a en charge un seul élève.
2. Un seul moniteur prend en charge un élève avec un véhicule. Un moniteur peut changer de véhicule plusieurs fois dans sa journée de travail mais il conserve le même véhicule pendant toute la durée d'un cours. Chaque véhicule a une marque bien définie avec bien sûr son immatriculation qui lui est propre, mais il peut y avoir plusieurs véhicules de la même marque dans le parc de l'auto-école.
3. Au départ, lors de son inscription, un élève alimente un compte horaire qui lui donne droit à un certain nombre d'heure de cours. Il est libre d'alimenter à tout moment ce compte qui lui est propre en fonction des conseils des moniteurs et en fonction de ses échecs aux épreuves pratiques liées au passage de l'examen final.
4. Un élève recevra par courrier postal et par mail ses résultats lors du passage de l'examen de conduite final. En cas de succès, s'il n'a pas complètement consommé les heures de son compte horaire, son crédit lui sera restitué en argent liquide. A sa date d'anniversaire un élève recevra un bonus de 2 heures en nantissement de son compte horaire. Le même dispositif sera mis en place en référence à sa date d'inscription à l'auto-école.  
Lorsque son compte horaire sera à zéro, l'élève recevra un mail l'informant de cet état de fait et le sollicitera de nantir au plus vite son compte épargne temps.