

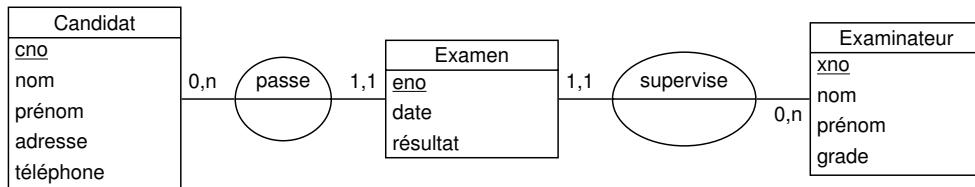
## Objectifs

Savoir traiter un problème dans sa globalité. Écrire des requêtes de tous types, mélangées.

### Exercice 1 : Des requêtes mélangées ...

Le centre d'examen de conduite de Villeneuve d'Ascq souhaite informatiser la gestion de ses candidats. Chaque candidat est autorisé à passer plusieurs fois son examen. Le centre souhaite bien sûr connaître les échecs et les réussites de chacun à des fins statistiques. Bien évidemment, plusieurs examinateurs sont habilités à délivrer le permis. Un candidat qui passe plusieurs fois n'est pas toujours confronté au même examinateur. Tous les candidats présents dans la base n'ont pas forcément encore passé le permis.

Lors du TD 1.2 vous aviez proposé la solution suivante :



**Q1.** Fournir le MLD associé.

**Q2.** L'ensemble des noms de personnes dans la base, qu'ils soient candidats ou examinateurs.

**Q3.** Les numéros des candidats qui ont passé un examen avec l'examinateur 10 mais pas l'examinateur 20.

**Q4.** La liste des numéros de candidats qui ont raté leur permis au moins une fois.

**Q5.** La liste des candidats qui ont raté au moins deux fois

**Q6.** La liste des candidats qui ont raté au moins 5 fois

**Q7.** Les candidats qui n'ont jamais réussi à aucun examen (que des échecs)

**Q8.** Les noms des examinateurs qui n'ont connu que des échecs avec leurs candidats.

**Q9.** Les numéros des examinateurs associés aux candidats qui n'ont fait que échouer.

**Q10.** Le ou les examinateurs qui ont fait échoué le plus de candidats.