

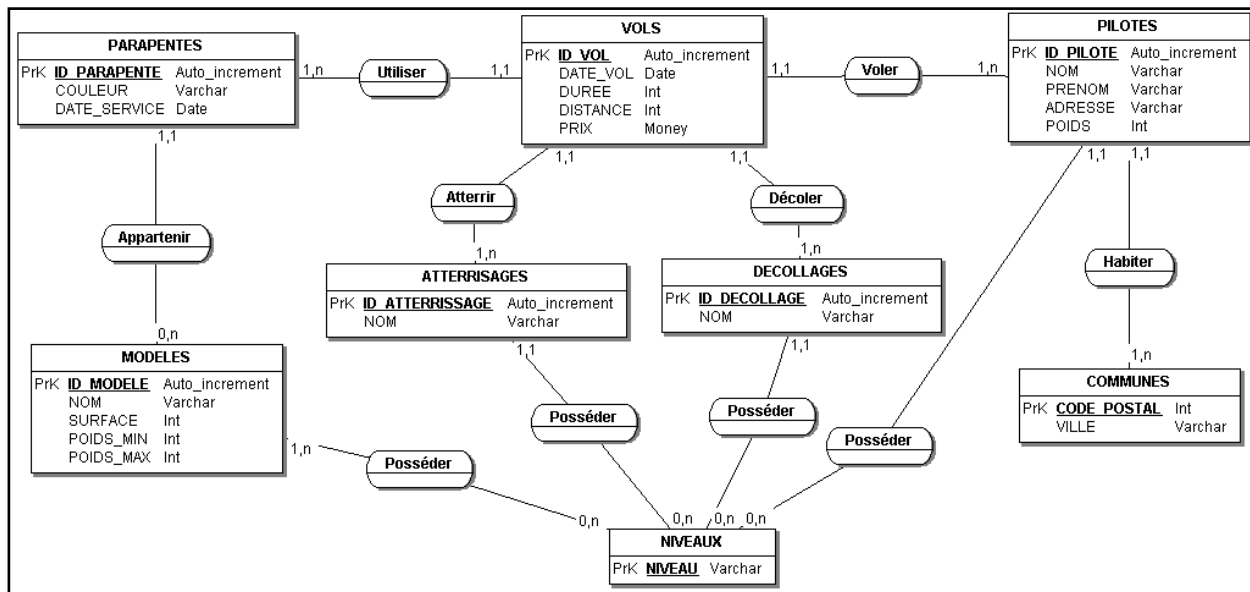
Sujet d'examen
Année universitaire 2015-2016
Centre d'Aix-en-Provence

Code UE	NFA008
Libellé UE	Bases de Données
Semestre	2
Session	2
Centre organisateur	Cnam Aix-en-Provence – 2, cours des Arts et Métiers – 13100 Aix-en-Provence (mail : aix@cnam.fr – tél : 04 42 38 00 65)

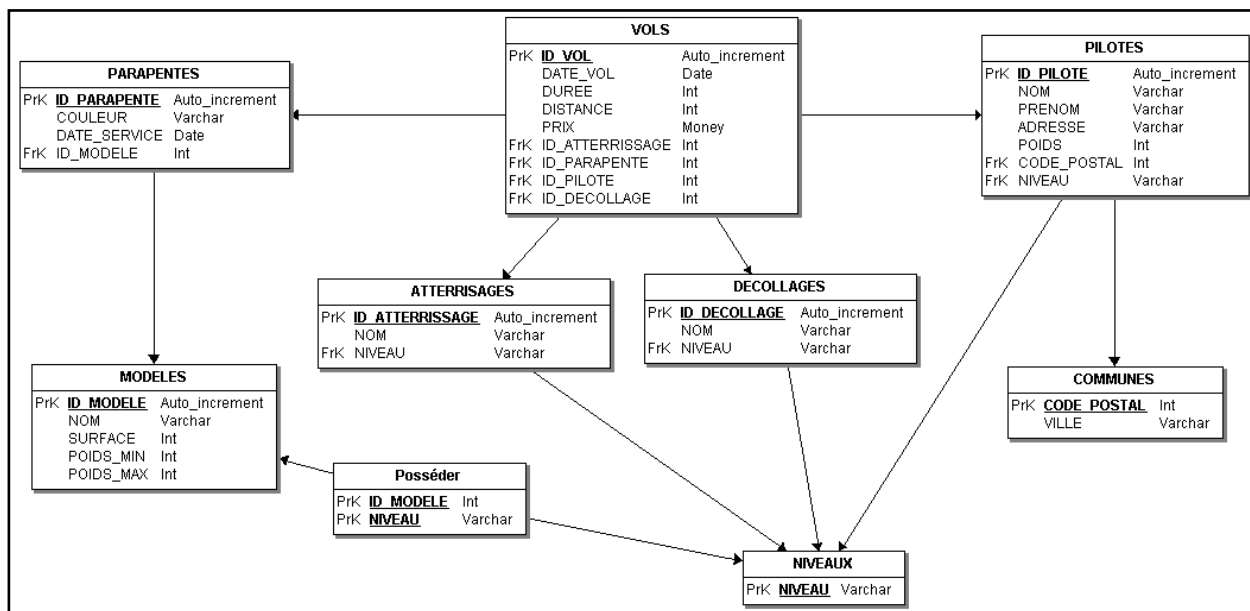
Documents autorisés (Oui / Non)	Oui
Calculatrice autorisée (Oui / Non)	Oui – examen sur ordinateur

II. Requêtes SQL (20 points)

MCD



MLD



Insérer un nouveau pilote Patrick l'Havar habitant à Venelles au 15, rue d'Aval dont le poids est de 80 kg et le niveau de parapente est jaune. De plus, celui-ci a piloté un parapente de couleur bleue de type Niviuk, le 29 Août 2016 pendant 1 heure et a parcouru une distance de 20km en décollant et en atterrissant sur le site du Garlaban. **(2 points)**

Modifier tous les poids minimum de 5% pour les parapentes de modèle Niviuk. **(1point)**

Supprimer le pilote qui habite au 15, Rue Léo Lagrange à Aix en Provence. Attention aux contraintes. **(2 points)**

Combien de membres compte le club de parapentes ? **(0.5 point)**

Quels sont les membres du club qui habitent dans la rue d'Albon à Venelles ? Donner leur nom, leur prénom et leur adresse. **(1 point)**

Quels sont les pilotes ayant décollé et atterri au même endroit et qui sont de niveau vert ? **(1 point)**

Quels parapentes peut prendre le pilote Cymbalist sachant qu'il aime les voiles rouges ? Attention à la contrainte de poids. **(1 point)**

Combien y-a-t-il de pilotes par commune ? Classer chaque commune par ordre alphabétique et donner leur nombre de pilotes. **(1.5 point)**

Combien y-a-t-il de pilotes de niveau bleu par commune ayant fait plus de 10 vols dans l'année 2015 ? Classer chaque commune par ordre alphabétique et donner leur nombre de pilotes. **(2 points)**

Combien rapportent chaque année l'utilisation des parapentes ? Donner le montant par année. **(2 points)**

Quels sont les pilotes du club habitant Le Puy Sainte Réparate ayant un niveau bleu ? Donner leur nom et leur prénom **(0.5 point)**

Quels sont les pilotes du club habitant Venelles ayant un niveau vert ou bleu ? Donner leur nom et leur prénom **(0.5 point)**

Quels sont les pilotes qui ont pratiqué moins de 4 vols dans l'année 2015 ? **(2 points)**

Quelle est la durée moyenne d'un vol ? **(1 points)**

Quel sont les pilotes habitant Venelles qui ont des vols dont le coût est supérieur au prix moyen ? **(2 points)**