

## Rapport d'oral

(Hors TIPE, ADS, TP, Python)

NOM Prénom : POLETTE Annonin

Date : 12/07

Discipline : ☐ Mathématiques ☐ Physique ☒ Informatique

Concours : CCINP

Pour les ENS : ☐ Ulm ☐ Lyon ☐ Saclay/Rennes

Durée de préparation éventuelle : 30min (27min + 3min pour déplacement et signature)

Énoncé précis de l'exercice.

### Exercice type A : SQL

- entité Ville : attributs nom, code-postal
- entité Magasin : attributs enseigne, nom-rue, code-postal
- entité Produit : attributs nom, prix, catégorie

1) Donner le diagramme entité-relation

2) Dessiner le schéma relationnel en précisant les clés primaires et étrangères

3) Écrire les requêtes SQL répondant aux questions suivantes :

(a) le nom des produits de la catégorie 'Petit électroménager' ?

(b) la liste des produits dont le prix est supérieur ou égal à 150€ dans le rayon 'Audio' ?

(c) le prix moyen des produits dans la catégorie ?

(d) le nombre de prix différents pour les produits confondus ?

(e) le nom des villes contenant au moins 5 magasins ?

(f) le 2ème produit le plus cher par catégorie ?

(g) ?

Indications de l'examineur.

Remarques de l'examineur (attitude, dialogue, cordialité, attention, etc).

Pas vraiment de discussion, l'examinatrice ne parlait presque jamais mais prenait des notes. Je ne savais pas à quelle vitesse aller sur les questions SQL.

Éléments de solution de l'exercice.

Remarques.