

Contrôle Continu

2020/2021

1

L'application à mettre en œuvre concerne la gestion de bourses Erasmus. Des étudiants qui demandent une bourse, on veut connaître leur nom, prénom, numéro étudiant, note moyenne du dernier semestre validé. Chaque étudiant peut soumettre sa candidature pour deux bourses. Pour chaque bourse on est intéressé à la destination, le nombre de postes disponibles, le responsable local de la convention Erasmus. L'étudiant qui soumet une candidature doit prévoir aussi un plan des enseignements à suivre dans le pays de destination. Pour les enseignements on veut savoir le nom, le crédits reconnus, le volume horaire de l'enseignement. Les candidatures sont évaluées par deux enseignants, le responsable local de la convention et le responsable Erasmus de l'école. Les deux donnent une note (sur 20) à la candidature. Pour les enseignants on veut connaître leur nom et prénom. L'application doit permettre, entre autre, de calculer le score d'une candidature qui est calculé de la manière suivante : $(\text{note moyenne du candidat} + \text{note du premier enseignant} + \text{note du deuxième enseignant})/3$.

Fournir le schéma de la BDD, le diagramme des classes et les sources de l'application. Eventuellement, décrire les choix faites sur des informations/contraintes non spécifiées dans le texte.