
Belfort DUT Informatique - S1 - Année 2019/20
BDD - Contrôle 1 - Partie 2
Durée : 1h00 – Aucun Document Autorisé

Exercice 1. MCD Gestion des fouilles archéologiques (20 points)

Vous devez gérer une base de données archéologiques. Les objets trouvés sur les sites de fouille sont répertoriés. Et on désire connaître quels sont les archéologues qui fouillent et sur quels sites. Une équipe de fouille est composée de chercheurs (dont on enregistre les noms et prénoms). Chaque chercheur appartient à une équipe. L'équipe est dirigée par l'un de ses membres. Une équipe (désignée par un nom et un acronyme) a obligatoirement un directeur. Les équipes travaillent sur des parcelles qui appartiennent à des sites de fouille. Le site de fouille est un espace géographique portant le nom de la ville la plus proche. Un site de fouille est divisé en parcelles disjointes. Une parcelle est caractérisée par un numéro, une longueur (en mètres) et une largeur (en mètres). Plusieurs équipes peuvent fouiller simultanément le même site de fouille, mais pas la même parcelle. Une équipe peut fouiller plusieurs parcelles le même jour. Une parcelle peut être fouillée par des équipes différentes mais à des dates différentes. Un objet est trouvé par une équipe donnée, sur une parcelle donnée, à une date donnée. L'objet est identifié par un numéro, une désignation (par exemple, *assiette*), une catégorie (par exemple, *accessoire de cuisine*), un état de complétude (par exemple, *fragment*) et par un état de conservation (par exemple, *à restaurer*).

1. Proposer un MCD pour la gestion des fouilles archéologiques