

Nom:
Prénom

Test Systèmes d'information et bases de données

Exercice 1: (06 points)

- Pour chacune des expressions suivantes, indiquez si l'expression est correcte ou non, en cochant la case correspondante.
- Dans le cas où l'expression est incorrecte, donnez la version correcte.

Expression	Vrai	Faux	Correction
Liste des étudiants dans une classe est une composante logicielle d'un SI			
Utiliser une imprimante installée sur un différend ordinateur de celui de l'utilisateur est impossible sans internet			
Android Studio est un logiciel de productivité			
La souris et le clavier d'ordinateur sont des périphériques d'entrée			
L'extranet de l'entreprise permet aux employés de cette entreprise de se connecter à distance à cette entreprise			
La méthode de développement SDLC permet d'effectuer des retours arrière (entre les phases) en cas de changement de stratégie.			

Exercice 2: (06 points)

Étant donnée la relation "Produit" ci dessous, répondez aux question suivantes :

Produit(id_produit, nom_produit, description_produit, prix_produit)

- Complétez les informations suivantes:

<u>Nom:</u>
<u>Prénom</u>

Degré de la relation= , Nombre d'enregistrements= , Nombre de champs =

- Quels est le type de données le plus adéquat que vous pouvez appliquer à la colonne "nom_produit"?

type "nom_produit" =

- Quel est le domaine de valeurs le plus approprié pour la colonne "prix_produit"?

domaine de valeurs "prix _produit" =

- Quelle donnée supplémentaire à collecter et ajouter à la table "Produit" si on veut connaître la liste des produits importés de l'étranger.

la donnée à ajouter =

Exercice 3: (3 points)

Pour représenter les cours enseignés dans une d'une école donnée, la table "cours" suivante a été présentée:

id_cours	nom_cours	description_cours	nom_prénom_enseignant	email_enseignant

- Sachant que:
 - Un cours peut être enseigné par un seul enseignant.
 - Un enseignant peut enseigner plusieurs cours.
- Et sachant que la table proposée est mal conçue, proposez une meilleure conception.