

Examen Mini-Projet Informatique 2017- 2018 : Normale  
Génie Informatique BTS I (GL I)

**Examineur : Nyabeye Doris-Khöler**

**Exercice 1 : Question de cours (10 pts)**

1. Quels sont les acteurs du monde informatique ? (1.5 pt)
2. L'informatique est présente dans plusieurs domaines de la vie courante. Citer dans un tableau 4 domaines d'applications de l'informatique avec une brève description (3 lignes maximum) par domaine. (2 pts)
3. Les métiers de l'informatique peuvent être regroupés en familles. Citer dans un tableau 4 familles de métiers, un exemple de métier par famille, et le cursus de formation menant à ce métier. (3 pts)
4. En tant que chef d'un projet dans une boîte de développement, vous devez fournir certains documents témoignant de la qualité, de l'évolution et du but du projet d'une part ; et d'autre part, des adresses des potentiels clients et des fournisseurs du projet. Quels sont ces documents ? donner en trois lignes une description de chaque document. Bien vouloir le faire dans un tableau. (4 pts)

**Exercice 2 : Cas d'étude (10 pts)**

La structure Uni2grown-Cameroun qui fait dans le développement des applications informatiques lance un appel d'offre pour le recrutement d'un architecte technique. Vous en tant qu'informaticien, vous comptez y postuler.

1. Quelles sont les missions (4) d'un architecte technique ? (1 pt)
2. Donner 4 compétences requises pour exercer ce métier. (1 pt)
3. Ce métier impose d'avoir effectué un certain cursus de formation. Préciser les cursus de formation permettant d'avoir accès à ce métier. (1 pt)
4. Bien sûr le postulant doit dégager un certain profil moral pour bien exercer cette fonction. Donner 4 éléments de ce profil. (1 pt)

Vous êtes finalement retenu en tant qu'architecte technique dans cette structure. Fier de votre travail et de vos compétences en terme de rédaction documentaire, votre patron vous demande de rédiger un appel d'offre pour le recrutement d'un administrateur de base de données. L'appel d'offre doit contenir de façon explicite une brève description de la société, les principales missions, les cursus de formation requis, les compétences professionnelles recherchées et le profil recherché pour être un administrateur des bases de données. Rédiger cet appel d'offre. (6 pts)