

**SESSION janvier 2021**

***Bachelier en Informatique de Gestion***

*Catégorie économique*

*Implantation : Mons*

Nom : Jakubowicz UE : IG204 Date : 13/01/2021

Prénom : Marie AA : Technologies Internet

Bloc : 2

Nom de l’enseignant : Mercier P.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Consignes : *Vous êtes seul responsable des sauvegardes intermédiaires de votre examen.*

*En vue de la correction,* ***veuillez cocher les checkbox dont vous avez réalisé la question en vis-à-vis****.*

*Pendant l’examen, stockez tous vos fichiers dans un unique répertoire nommé IG204\_NOM\_PRENOM*

*A la fin de l’examen, vous posterez votre travail sur CyberCampus dans le « cours » UE IG204   
/Technologies Internet sous la section « EXAMEN » / devoir « Remise Examen » ». Postez votre   
travail sous forme d’une archive nommée «IG204\_NOM\_PRENOM.zip». Ajoutez-y l’énoncé au format Word complété avec vos nom, prénom et cases à cocher adéquates*

*L’heure de fin de l’examen est fixée à 17h. L’heure « limite » de remise sur Connected est réglée sur 17h10 et ces 10 minutes de battement comprennent tous les alea que vous pouvez rencontrer lors de la remise du travail, ces 10 minutes ne font pas partie du temps de réponse à l’examen. Aucun examen ne pourra être reçu après 17h10.*

Vous disposez d’un fichier carburants.xml qui répertorie les stations-service en France.

Ce qui est demandé :

1. Ecrire un fichier «.xsl » utilisant les paramètres nécessaires à la réalisation du point 2. Ce fichier xsl, associé à carburant.xml permettra d’afficher, sous forme de tableau, les stations-services pour les valeurs par défaut des paramètres précités.   
   De plus dans le tableau d’affichage, pour chaque « pompe » il sera prévu un lien vers Google Maps permettant de localiser la station sur base de ses coordonnées (*sous-total Question 1 :* ***40 points***)

Détails pondération :

* 1. Affichage du tableau de données (20 points)
  2. Utilisation des paramètres dans le fichier xsl (10 points)
  3. Lien Google Maps opérationnel (10 points)

1. Créer une interface HTML / PHP qui exploite les fichiers XML et XSL du point 1 et permet de choisir un département et/ou une ville afin d’en afficher les stations correspondantes*. (sous-total Question 2 :* ***60 points****)*Détails pondération:
   1. Création de l’interface avec la liste des départements (sur base des données du fichier XML) *(10 points)*
   2. Création de l’interface avec la liste des villes (sur base des données du fichier XML) *(10 points)*
   3. Liaison entre le département choisi et la liste des villes générée (10 points)
   4. Génération et affichage des résultats correspondant au choix de l’utilisateur *(20 points)*
   5. Apparence générale, style, convivialité de l’affichage *(*[1|3|5|7|9] *sur 10 points)  
        
      Vos Remarques en vue de la correction :*Sélectioner le departement numero 3 dans la liste pour l’interface avec les listes. Ayant mis une ville par défaut (vichy), il n’affichera rien sinon.