

Contrôle Continu N° 3  
2017-2018

Direction Régionale centre sud

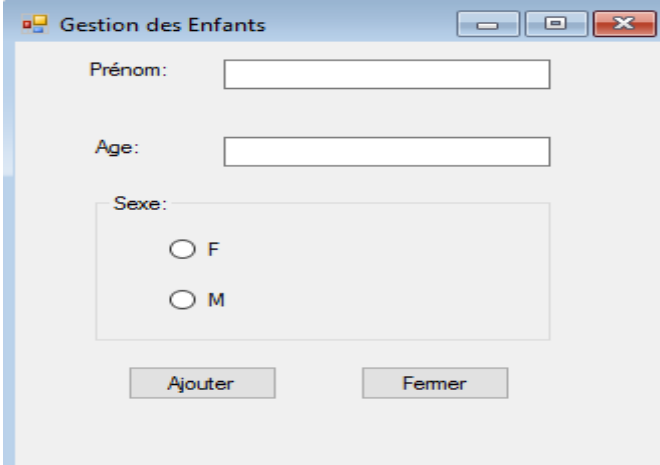
Filière : TDI 1  
Niveau : TS  
Module : Programmation Événementielle et OO

Durée : 2h00  
Barème : 20 points  
Variante N°2

**NB : Compléter Votre projet par les données nécessaires. 4pts**

Soit la classe `Enfant` (prenom, age, sexe) qui contient une liste d'enfant `Liste_enfants`.

L'interface suivante permet la gestion de liste d'enfant `Liste_enfants` :



- 1) Ecrire le code du bouton `Ajouter` qui permet d'instancier un objet de la classe `Enfant` sachant que :
  - a. Le prénom est une chaîne Alphanumérique. 2pts
  - b. L'âge est un nombre entier limité entre 1 et 99. 2pts
  - c. Et l'ajouter à la liste `Liste_enfants`. 1pt
  - d. puis affiche un message d'erreur si l'un des champs est incorrect. 1pt

Soit la classe `Pere` (nom, prenom, date\_naissance, enfants) sachant que `enfants` est la liste des enfants pour chaque père.

La classe `Pere` contient une liste des pères `Liste_peres`.

L'interface suivante permet la gestion des pères de liste des pères `Liste_peres`.

Nom:

Prénom:

Date de naissance:

Liste des enfants:

	Prénom	Age	Sexe	Enfant
*				<input type="checkbox"/>

- 2) Ecrire le code du bouton Ajouter qui permet d'instancier un objet de la classe Pere sachant que:
- La date de naissance du père est supérieure de 20 ans de son enfant (dans le cas contraire l'enfant ne sera pas sélectionné et on affiche un message d'erreur) 2pts
  - Le père a au moins 20 ans lors de son ajout. 2pts
  - Le nom et le prénom doivent être des chaînes alphanumériques 1pt
  - Ajouter le père à la liste Liste\_peres si les données sont correctes. 1pt.

L'interface suivante affiche la liste des enfants du père sélectionné:

Nom du père:

Liste des enfants:

	Nom	Prénom	Date de naissance	Sexe
*				

Nombre de Garçons:

Nombre de Filles:

- Ecrire le code qui permet de remplir la liste des pères au chargement du formulaire (leurs noms seulement). 1pt
- Et affiche la liste des enfants dans le tableau ci-dessus. 2pt
- Puis affiche le nombre de garçons et le nombre de filles de chaque père. 1pt

*Bonne chance*