## Contrôle de Programmation C++

Durée: 11	Aucun document autorisé
Nom:	Prénom :
Dans ce l	OS, on souhaite représenter un jeu de 52 cartes à jouer.
Les cartes	S
Tout d'als suivants :	oord, vous allez définir la classe carte. On définit les types énumérés
enum Coul enum Vale	eur { trèfle, carreau, coeur, pique }; ur { deux, trois, quatre, cinq, six, sept, huit, neuf, dix, valet, dame, roi, as };
— deux méré — un co — la suré écrire d'un t	classe carte avec : variables membres privées, couleur et valeur (chacune du type énuqui correspond); instructeur pour initialiser les deux variables membres; charge de l'opérateur << pour écrire une carte dans un ostream. Vous z une méthode toString. Rappel, les identificateurs de constantes ype énuméré désignent des constantes entières. Pensez à leur converous forme de chaîne de caractères.


## Le jeu

pointeurs sur carte; un constructeur qui initialise le vecteur avec les 52 cartes différentes; la surcharge de l'opérateur << pour écrire toutes les cartes du jeu da
un ostream. Vous écrirez une méthode toString.


	z la méthode main qui crée la carte <i>as de trèfle</i> et un jeu complet d uis les affiche sur la sortie standard comme suit :
4. Écrive cartes, pu  (as,trèfle)  [ (deux,tre (trois,ce (quatre, ce (cinq,car (six,coer (sept,pic (neuf,tre (neuf,t	tis les affiche sur la sortie standard comme suit :   fle) (deux,carreau) (deux,coeur) (deux,pique) (trois,trèfle)  rreau) (trois,coeur) (trois,pique) (quatre,trèfle)  arreau) (quatre,coeur) (quatre,pique) (cinq,trèfle)  reau) (cinq,coeur) (cinq,pique) (six,trèfle) (six,carreau)  ry (six,pique) (sept,trèfle) (sept,carreau) (sept,coeur)  ue) (huit,trèfle) (huit,carreau) (huit,coeur) (huit,pique)  fle) (neuf,carreau) (neuf,coeur) (neuf,pique) (dix,trèfle)
4. Écrive cartes, por cartes, por cartes, por cartes, por cartes, con cartes,	tis les affiche sur la sortie standard comme suit :  fle)(deux,carreau)(deux,coeur)(deux,pique)(trois,trèfle) rreau)(trois,coeur)(trois,pique)(quatre,trèfle) arreau)(quatre,coeur)(quatre,pique)(cinq,trèfle) reau)(cinq,coeur)(cinq,pique)(six,trèfle)(six,carreau) r)(six,pique)(sept,trèfle)(sept,carreau)(sept,coeur) ue)(huit,trèfle)(huit,carreau)(huit,coeur)(huit,pique)
4. Écrive cartes, por cartes, por cartes, por cartes, por cartes, configuration (deux, trein, configuration) (cinq, cartes) (cinq, cartes) (neuf, trein, cartes) (valet, configuration) (dame, pic (dame, pic cartes) (dame, pic cartes) (cinqual trein, cartes) (cinqual trein, cinqual trein, cin	tis les affiche sur la sortie standard comme suit :  fle) (deux,carreau) (deux,coeur) (deux,pique) (trois,trèfle) rreau) (trois,coeur) (trois,pique) (quatre,trèfle) arreau) (quatre,coeur) (quatre,pique) (cinq,trèfle) reau) (cinq,coeur) (cinq,pique) (six,trèfle) (six,carreau) r) (six,pique) (sept,trèfle) (sept,carreau) (sept,coeur) ue) (huit,trèfle) (huit,carreau) (huit,coeur) (huit,pique) fle) (neuf,carreau) (neuf,coeur) (neuf,pique) (dix,trèfle) eau) (dix,coeur) (dix,pique) (valet,trèfle) (valet,carreau) eur) (valet,pique) (dame,trèfle) (dame,carreau) (dame,coeur) ue) (roi,trèfle) (roi,carreau) (roi,coeur) (roi,pique)
4. Écrive cartes, por cartes, por cartes, por cartes, por cartes, configuration (deux, trein, configuration) (cinq, cartes) (cinq, cartes) (neuf, trein, cartes) (valet, configuration) (dame, pic (dame, pic cartes) (dame, pic cartes) (cinqual trein, cartes) (cinqual trein, cinqual trein, cin	tis les affiche sur la sortie standard comme suit :  fle) (deux,carreau) (deux,coeur) (deux,pique) (trois,trèfle) rreau) (trois,coeur) (trois,pique) (quatre,trèfle) arreau) (quatre,coeur) (quatre,pique) (cinq,trèfle) reau) (cinq,coeur) (cinq,pique) (six,trèfle) (six,carreau) r) (six,pique) (sept,trèfle) (sept,carreau) (sept,coeur) ue) (huit,trèfle) (huit,carreau) (huit,coeur) (huit,pique) fle) (neuf,carreau) (neuf,coeur) (neuf,pique) (dix,trèfle) eau) (dix,coeur) (dix,pique) (valet,trèfle) (valet,carreau) eur) (valet,pique) (dame,trèfle) (dame,carreau) (dame,coeur) ue) (roi,trèfle) (roi,carreau) (roi,coeur) (roi,pique)
4. Écrive cartes, por cartes, por cartes, por cartes, por cartes, configuration (deux, trein, configuration) (cinq, cartes) (cinq, cartes) (neuf, trein, cartes) (valet, configuration) (dame, pic (dame, pic cartes) (dame, pic cartes) (cinqual trein, cartes) (cinqual trein, cinqual trein, cin	tis les affiche sur la sortie standard comme suit :  fle) (deux,carreau) (deux,coeur) (deux,pique) (trois,trèfle) rreau) (trois,coeur) (trois,pique) (quatre,trèfle) arreau) (quatre,coeur) (quatre,pique) (cinq,trèfle) reau) (cinq,coeur) (cinq,pique) (six,trèfle) (six,carreau) r) (six,pique) (sept,trèfle) (sept,carreau) (sept,coeur) ue) (huit,trèfle) (huit,carreau) (huit,coeur) (huit,pique) fle) (neuf,carreau) (neuf,coeur) (neuf,pique) (dix,trèfle) eau) (dix,coeur) (dix,pique) (valet,trèfle) (valet,carreau) eur) (valet,pique) (dame,trèfle) (dame,carreau) (dame,coeur) ue) (roi,trèfle) (roi,carreau) (roi,coeur) (roi,pique)
4. Écrive cartes, por cartes, por cartes, por cartes, por cartes, con cartes,	tis les affiche sur la sortie standard comme suit :  fle) (deux,carreau) (deux,coeur) (deux,pique) (trois,trèfle) rreau) (trois,coeur) (trois,pique) (quatre,trèfle) arreau) (quatre,coeur) (quatre,pique) (cinq,trèfle) reau) (cinq,coeur) (cinq,pique) (six,trèfle) (six,carreau) r) (six,pique) (sept,trèfle) (sept,carreau) (sept,coeur) ue) (huit,trèfle) (huit,carreau) (huit,coeur) (huit,pique) fle) (neuf,carreau) (neuf,coeur) (neuf,pique) (dix,trèfle) eau) (dix,coeur) (dix,pique) (valet,trèfle) (valet,carreau) eur) (valet,pique) (dame,trèfle) (dame,carreau) (dame,coeur) ue) (roi,trèfle) (roi,carreau) (roi,coeur) (roi,pique)
4. Écrive cartes, por cartes, por cartes, por cartes, por cartes, con cartes,	tis les affiche sur la sortie standard comme suit :  fle) (deux,carreau) (deux,coeur) (deux,pique) (trois,trèfle) rreau) (trois,coeur) (trois,pique) (quatre,trèfle) arreau) (quatre,coeur) (quatre,pique) (cinq,trèfle) reau) (cinq,coeur) (cinq,pique) (six,trèfle) (six,carreau) r) (six,pique) (sept,trèfle) (sept,carreau) (sept,coeur) ue) (huit,trèfle) (huit,carreau) (huit,coeur) (huit,pique) fle) (neuf,carreau) (neuf,coeur) (neuf,pique) (dix,trèfle) eau) (dix,coeur) (dix,pique) (valet,trèfle) (valet,carreau) eur) (valet,pique) (dame,trèfle) (dame,carreau) (dame,coeur) ue) (roi,trèfle) (roi,carreau) (roi,coeur) (roi,pique)