



**Collège de Rosemont.**  
**6400 16e Avenue, Montréal, QC H1X 2S9**

**TECHNIQUES DE DÉVELOPPEMENT DANS  
UN ENVIRONNEMENT GRAPHIQUE II**

**420-B05-RO**  
**2 - 3 -3**

**Examen Final**

**Enseignant : TOUFIK BELLAL**

**1. Je peux utiliser Visual Studio pour trouver la chaîne de connexion à utiliser pour me connecter à une base de données**

a) Vrai.

b) Faux.

**2. Comment s'appelle la chaîne qui permet la connexion à la base de données**

a) BaseConnect

b) **ConnectionString**

c) StringConnection

d) ConnectBase

**3. Un menu qui apparaît lorsqu'on clique avec le bouton droit de la souris se nomme**

a) Un menu RightClick

b) Un menu pour Gaucher

c) **Un menu Contextuel**

d) Un menu d'application

**4. Quel est le type Nullable ?**

a) Il permet l'affectation de null au type de référence.

b) **Il permet l'affectation de null au type de valeur.**

c) Il permet l'affectation de null à la classe statique.

d) Aucune de ces réponses.

**5. Que signifie ASP ?**

a) All Standard Pages

b) Active Standard Pages

c) A Server Page

d) **Active Server Pages**

## Énoncé:

Réaliser une page en ASP.Net qui permet de valider un formulaire de saisie des informations d'une carte de crédit.

### Informations de la carte de crédit

Type de carte:

  
  
  

Numéro de la carte:

Date d'expiration (MM/AAAA):

Montant:

Valider



### Informations de la carte de crédit

Type de carte:

Numéro de la carte:

Date d'expiration (MM/AAAA):

Montant:

Valider



Tous les champs sont requis!.

## Informations de la carte de crédit

Type de carte:

Mater Card ▼



Numéro de la carte:

5109210173049302

Date d'expiration (MM/AAAA):

12/2023

Montant:

500

Valider

Les informations saisies sont valides. Merci

Les données saisies doivent respecter les contraintes suivantes:

- Tous les champs sont obligatoires
- La date d'expiration doit être au format MM/AAAA (Attention: 13/2016 est invalide!!)
- La date d'expiration doit être supérieure à la date courante
- Le montant doit être un entier positif compris entre 100 et 10000
- Le numéro de la carte doit être valide en respectant la règle suivante :

Chaque type de carte a une longueur et un préfixe numérique :

Type de carte	Préfixe	Nombre de chiffre	Exemple
MasterCard	De 51 à 55	16	5109210173049302
Visa	4	13 ou 16	4012829173921881
American Express	34 ou 37	15	371449635398431