

## Identification

Nom, prénom :

Code permanent :

## Cours

INF2005 – Programmation web

Hiver 2015, groupe 40

## Examen final

## Directives

- Identifiez le cahier de réponses.
- Placez une pièce d'identité avec photo, préférablement la carte étudiante de l'UQAM, sur le bureau. Présentez la carte au surveillant lors de la remise du cahier de réponses.
- Aucune documentation permise, seul un dictionnaire est autorisé.
- Fermez votre sonnerie de téléphone. Un contact avec votre téléphone ou tout autre dispositif électronique durant l'examen entraînera une expulsion.
- Pour les questions à choix multiples, n'inscrivez qu'un seul choix par question.
- Pour les questions à développement, vous n'êtes pas tenu d'utiliser toutes les lignes mises à votre disposition. Par contre, votre réponse ne doit pas dépasser les lignes.

## Note

Pour les questions à choix multiples, le barème suivant s'applique.

Une bonne réponse : 2 points

Une mauvaise réponse : 0 point

L'absence de réponse : 0 point

## Questions à choix multiples

1.	16.
2.	17.
3.	18.
4.	19.
5.	20.
6.	21.
7.	22.
8.	23.
9.	24.
10.	25.
11.	26.
12.	27.
13.	28.
14.	29.
15.	30.

## Questions à développement

### Question #31 – 10%

Décrivez 4 avantages et un inconvénient face à l'utilisation d'un framework de présentation comme Bootstrap.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### Question #32 – 10%

Expliquez l'utilité et le fonctionnement de la fonction JQuery suivante :

```
$(document).ready(...)
```

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question #33 – 10%**

Expliquez le fonctionnement de la grille fluide de Bootstrap.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question #34 – 5%**

À quoi sert le commentaire HTML suivant et pourquoi est-il souvent nécessaire de recourir à cette technique lorsqu'on développe un site web commercial?

```
<!--[if lt IE 8]>  
  <link href="style-ie.css" rel="stylesheet" type="text/css">  
<![endif]-->
```

.....

.....

.....

.....

**Question #35 – 5%**

Le mot-clé var est optionnel lorsqu'on déclare une variable avec Javascript. Quel est l'effet indésirable obtenu si nous omettons ce mot-clé lorsqu'on déclare une variable dans une fonction?

.....

.....

.....

.....