Université Mohammed V Agdal
Faculté des Sciences
Rabat

Année 2010-11
Informatique - SVI 3 - STU 3
Contrôle Continu

Code : . . . . . Nom : . . . . . Prénom : . . . . . .
Filière : . . . . . Groupe TP : . . . . . Signature : . . . . . .

Documents et calculatrices non autorisés. *Durée 45 mn*
Le détail des calculs doit figurer sur votre copie. *13 Novembre 2011.*

Exercice 1. *(3 points).* Écrire en base binaire, octale et hexadécimale le nombre entier 178.

Exercice 2. *(3 points).* Écrire en base décimale les nombres suivants : 110101_2, 7013_8 et FAC_{16}.

Exercice 3. *(4 points).* Coder en binaire sur 8 bits l'entier négatif -78.

Exercice 4. *(5 points).* La langue d'une population s'écrit à l'aide de 45 caractères . Combien faut-il de bits pour coder ces caractères.

Exercice 5. *(5 points).* Qu'est ce qu'un code ? C'est quoi ISO-8859-6 ?