



Université Cadi Ayyad  
Faculté des Sciences Semlalia Marrakech  
Département d'Informatique



Année universitaire 2014-2015

## Master spécialisé en Ingénierie des Systèmes d'Information - ISI

Test écrit

**Mercredi 10 Septembre 2014**

**(Durée 40 minutes)**

51. Donner le rôle et les fonctions d'un système d'information ? (2 Pts)

52. En quoi consiste l'ingénierie des systèmes d'information ? Donner un exemple ? (2 Pts)

53. Donner les différentes phases de développement d'un système d'information ? (2 Pts)

54. Donner les différentes étapes de construction d'un modèle conceptuel de traitement ?

55. Donner une démarche de construction d'un modèle conceptuel de données (MCD)? (2 Pts)

56. Donner les règles de vérification d'un MCD ? (2 Pts)

57. Enoncer les différentes phases de construction d'une base de données, quelles sont les propriétés qui doivent être vérifiées ? (2 Pts)

58. Donner le rôle et fonction d'un système d'exploitation ? (2 Pts)

59. Enoncer le principe de la programmation orientée objet ? (2 Pts)

60. Donner le rôle et fonction d'un système d'exploitation ? (2 Pts)

SGD