

NOTIONS FONDAMENTALES EN STATISTIQUES CLASSIQUES**du 5 au 7 mars 2008 - Marseille**

Public	Toute personne ayant à traiter des données, caractériser ou comparer des échantillons, analyser des résultats d'expériences, mais ne disposant pas des connaissances de base en statistiques....		
Objectifs	Etre capable de : Décrire une série de valeurs Poser correctement les problèmes que les statistiques peuvent résoudre Savoir choisir et mettre en œuvre le test statistique adapté à chaque situation Savoir interpréter les sorties logicielles correspondantes.		
Programme	Fonctions des statistiques : description et décision Caractérisation d'un échantillon : distribution, indices centraux et dispersion Comparaison de plusieurs séries de mesures quantitatives : différentes échelles de mesure et tests correspondants - hypothèses uni et bilatérales – risque et taille d'échantillon - puissance d'un test - comparaison de deux séries de valeurs - introduction à l'analyse de variance et aux plans factoriels Mesure de la relation entre variables quantitatives : corrélation et régression Mesure de la relation entre variables qualitatives : le test Chi ²		
Méthode pédagogique	Dans chaque rubrique, les principes de calcul sont donnés sans recours à des notions mathématiques complexes, en privilégiant une compréhension intuitive avec : - indication des limites des techniques et les conditions nécessaires pour les appliquer - mise en pratique des fonctions statistiques du logiciel Excel - descriptions et interprétations des sorties logicielles - illustrations des usages que l'expérimentateur peut faire de chaque technique. Les situations concrètes rencontrées par les stagiaires sont examinées et discutées.		
Lieu	CNRS – 31, Chemin Joseph Aiguier - 13009 Marseille		
Nombre de participants	8 personnes		
Intervenants	Association Vies Animales		
Renseignements et inscriptions	<i>Suivant les modalités habituelles propres à chaque organisme :</i> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> CNRS - Délégation Provence et Corse SPRH - Formation Permanente 13402 Marseille Cedex 20 Contact : Martine Laugier Tél. : 04 91 16 44 41 Fax : 04 91 16 46 44 martine.laugier@dr12.cnrs.fr </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Inserm - Administration Déléguée région Paca et Corse - BP 172 13276 Marseille Cedex 09 Contact : Marie-Laure Olive Tél. : 04 91 82 70 10 Fax : 04 91 82 70 48 ml.olive@marseille.inserm.fr </td> </tr> </table>	CNRS - Délégation Provence et Corse SPRH - Formation Permanente 13402 Marseille Cedex 20 Contact : Martine Laugier Tél. : 04 91 16 44 41 Fax : 04 91 16 46 44 martine.laugier@dr12.cnrs.fr	Inserm - Administration Déléguée région Paca et Corse - BP 172 13276 Marseille Cedex 09 Contact : Marie-Laure Olive Tél. : 04 91 82 70 10 Fax : 04 91 82 70 48 ml.olive@marseille.inserm.fr
CNRS - Délégation Provence et Corse SPRH - Formation Permanente 13402 Marseille Cedex 20 Contact : Martine Laugier Tél. : 04 91 16 44 41 Fax : 04 91 16 46 44 martine.laugier@dr12.cnrs.fr	Inserm - Administration Déléguée région Paca et Corse - BP 172 13276 Marseille Cedex 09 Contact : Marie-Laure Olive Tél. : 04 91 82 70 10 Fax : 04 91 82 70 48 ml.olive@marseille.inserm.fr		
Date limite d'inscription	Mercredi 13 février 2008		