



UCE Techniques de Tests

TP 2-A

UE Génie Logiciel Avancé
M1 ILSEN



- Objectif
 - Ecrire et exécuter un premier cas de test sur une fonction existante
 - Se créer un outil simple d'aide à l'écriture de tous les tests
- La fonction `queFaireAujourd'hui()`

C'est cette fonction que vous allez tester, elle détermine lieu et activité en fonction de conditions extérieures (voir [L'essentiel II page 15 et 16](#)). On se place dans un contexte « boîte noire », les retours possibles sont les suivants : Plage:Nage Plage:Bronze Lit:?
- Ecrire et exécuter un premier cas de test `SimpleTest`

Ecrivez et exécutez un premier cas de test pour ces deux ensembles de conditions en modifiant le « rapporteur HTML » pour qu'il affiche aussi les assertions correctes.

 - Météo belle, mer chaude et présence de requins
 - Météo mauvaise, mer froide et pas de requins

TP 2-A



- Créez un outil simple d'aide à l'écriture de tous les tests
 - Pourquoi ?
 - Eviter d'avoir à écrire le code de tous les tests de la fonction
 - Comment ?
 - Ecrivez un générateur (programme PHP) de l'UnitTestCase comprenant tous les tests de la fonction. Ce générateur lit un fichier « équivalent » à la table de décision et crée le fichier de script PHP « SimpleTest » correspondant.
 - Ce générateur (moyennant quelques modifications) peut-il être utilisable pour n'importe quelle fonction ?
- Exécutez les tests et corrigez si nécessaire la fonction et ...