

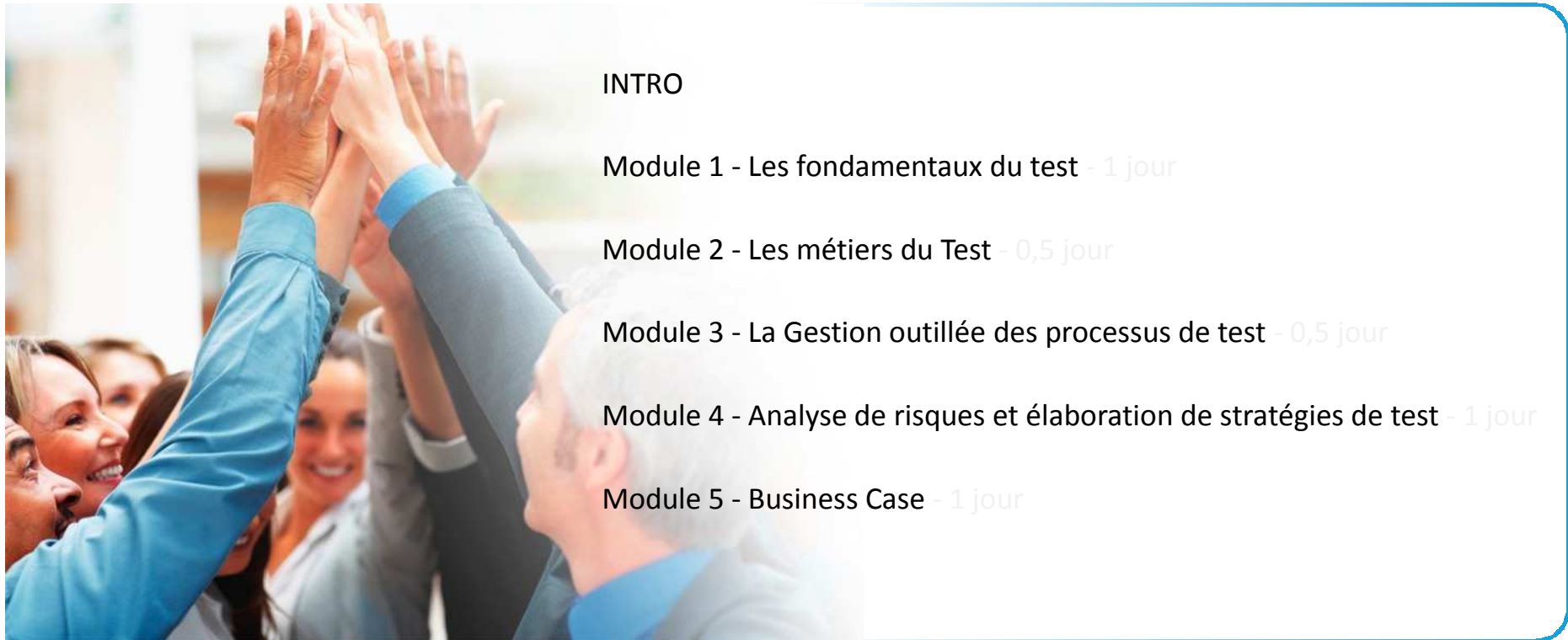


Chaire Testing EISTI – SOGETI 2012-2013



J-A JULIE – septembre 2012

EISTI Cursus Global 2012 - 2013



INTRO

Module 1 - Les fondamentaux du test - 1 jour

Module 2 - Les métiers du Test - 0,5 jour

Module 3 - La Gestion outillée des processus de test - 0,5 jour

Module 4 - Analyse de risques et élaboration de stratégies de test - 1 jour

Module 5 - Business Case - 1 jour

Objectifs du cursus



Apporter un éclairage sur l'approche structurée du test

A partir d'un Business Case construire des solutions méthodologiques et opérationnelles

Informar sur la valeur des métiers du test et les perspectives d'évolution dans ce domaine

Mettre en évidence le rôle de l'infrastructure et des outils dans les processus de test

Donner les clés à une meilleure compréhension des impératifs de qualité sur un projet

Transmettre les bases méthodologiques nécessaires à l'amélioration du processus de test



Module 1 - Les fondamentaux du test



Introduction

Présentation générale

La valeur du Testing

Du test au Testing,
L'industrialisation du processus de tests,

Le cycle de vie du test

Cycle de vie du développement et étapes de tests,
Les étapes et les activités de tests (planifier et suivre, préparer, spécifier, exécuter, clôturer).

Pilotage par le risque

Analyse de risque, Stratégie de tests,
Couverture et profondeur des tests,
Techniques de spécifications.

Flexibilité et souplesse d'utilisation

Réagir aux changements,
Apprendre des retours d'expérience; réutiliser les bonnes pratiques.

Les bonnes pratiques du Testing

Estimer les charges, produire des métriques, Organiser les ressources
Analyser le risque produit, mettre en place des outils



Module 2 - Les métiers du test



Introduction

Présentation générale

Quelles perspectives pour les métiers du test ?

Les orientations professionnelles dans les métiers du test
Le pilotage, le conseil, le support qualité et méthode
L'administration et l'infrastructure

Le référentiel des métiers et des fonctions

La matrice des compétences,
L'évolution professionnelle.

Le référentiel des formations

La matrice des fonctions et des qualifications
Professionalisation et certification.

Les communautés professionnelles du Testing

Les communautés Testing, moteur du savoir faire,
Le partage et la transformation des connaissances,
Capitalisation des meilleures pratiques du Testing,
Publications, diffusion, communication des savoirs



Module 3 - La gestion outillée des processus de test



Introduction

Présentation générale

Approche structurée des tests par les outils

La place des outils dans le processus de test
Compétences et savoir faire
Infrastructure et virtualisation - les nouvelles données

Les outils de éditeur

L'état de l'art
Accélération de l'évolution des outils
Les tendances récentes

Les outils Open source

Un marché en pleine expansion
Positionnement des outils alternatifs
Les référentiels de tests

Module 4 - Analyse de risques et élaboration de stratégies de test



Introduction

Présentation générale

Le processus d'analyse du risque produit

Les modèles de classification des risques produits

La gestion des exigences et des caractéristiques de qualité

La maîtrise des risques applicatifs

Les stratégies de tests

Les processus de construction et de déploiement des stratégies

Les stratégies de test transverses

De la stratégie globale et la stratégie détaillée

Le cycle d'amélioration continue

Les bonnes pratiques

Rationalisation des processus de tests

Module 5 – Business Case



Introduction

Présentation générale

Rappel sur le Workflow d'avant-vente

Qu'est-ce qu'une consultation client ?

Les étapes de la consultation (RFI / RFP / RFQ / Soutenance / Due Diligence)

La proposition de cadrage

Principes élémentaires de rédaction, le contexte client,

Comment construire la solution adaptée au besoin du client ?

La solution proposée (démarche, activités, livrables, pré-requis client, charges, planning, ressources).



Présentation du « Business Case »

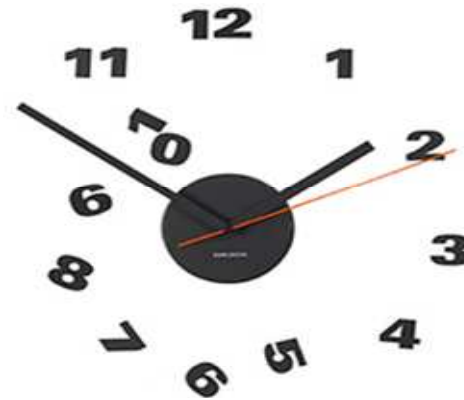
Introduction au cahier des charges qui sera étudié pendant la séance de

Travaux Dirigés,

Construction de la solution et restitution collective.



Logistique



Questions

