



## Tests de logiciels Méthodes et Procédures

- Public :** Développeurs de logiciels, responsables de production logicielle  
Ingénieurs, Chercheurs, Etudiants
- Effectif :** Jusqu'à 40 personnes par site (Marseille, Toulouse) respectivement  
Présence aux deux séances souhaitée
- Dates :** Jeudi 8 octobre 2015, « Tests structurels »  
Mardi 1<sup>er</sup> décembre 2015, « Tests fonctionnels »
- Objectifs :** Diffusion des bonnes pratiques de test et validation en développement et en maintenance et évolution de codes « legacy »  
Apprentissage des méthodes de test rapides, efficaces, modernes et automatiques  
Echanges entre développeurs du contexte enseignement/recherche
- Durée :** 9 heures 30 à 18 heures respectivement
- Programme :** **Journée Tests structurels (8 octobre)**  
Introduction au test structurel – les concepts (cours)  
Introduction au test structurel – exemple fil rouge (TD)  
Découverte des outils et écriture de tests unitaires (TP1)  
Eléments de couverture (TP2)  
Utilisation des mocks – Tests en isolation (TP3)
- Journée Tests fonctionnels (1<sup>er</sup> décembre)**  
Introduction au test fonctionnel – les concepts (cours)  
Introduction au test fonctionnel – exemple fil rouge (TD)  
Gestion des exigences et cahier de tests (TP1)  
Rédaction de tests fonctionnels exécutables (TP2)
- Lieux\* :** Marseille : CPPM (campus Luminy) ou LAM (campus Château Gombert)\*\*  
Toulouse : ENSEEIHT (centreville)
- Intervenants :** Equipe FEMTO-ST (2 enseignants-chercheurs de l'université Franche-Comté)
- Renseignements :** [minivol@services.cnrs.fr](mailto:minivol@services.cnrs.fr) (comité d'organisation)
- Inscriptions :** Jusqu'au 18 septembre 2015, par le service de formation permanente de **vo**tre **délégation régionale** moyennant le formulaire habituel d'inscription ;  
par exemple, pour la DR12 : [formation@dr12.cnrs.fr](mailto:formation@dr12.cnrs.fr)  
pour la DR14 : [Roxane.Castanet@dr14.cnrs.fr](mailto:Roxane.Castanet@dr14.cnrs.fr) ou en ligne  
<http://www.dr14.cnrs.fr/midi-pyrenees/FormationPermanente/InfosInscriptions.aspx>

\* Les formations se dérouleront de manière distribuée, en parallèle sur le site marseillais et toulousain respectivement. Les intervenants se relaient, l'autre salle étant connectée en permanence en visioconférence.

\*\* Le site marseillais sera choisi majoritairement en fonction des résidences administratives des inscrits.

