



**EMENDA**  
QUALITY • SECURITY • COMPLIANCE

# Journée Technologique

11 et 13 Octobre 2016 – Toulouse, La Défense

Understand<sup>scitools</sup>

Semios  
an intelligent requirements proofreader

dezyne<sup>TM</sup>  
create explore verify trust

**Séminaires organisés à Toulouse et Paris, le mardi 11 et jeudi 13 Octobre 2016, sur les thèmes:**

## **Optimisation des coûts liés à la certification grâce aux outils (ISO 26262, IEC 61508, DO 178B/C ...)**

Le groupe Emenda ([www.emenda.com](http://www.emenda.com)) dont le cœur de métier est de fournir des solutions outillées pour améliorer la qualité des applications, a le plaisir de vous annoncer l'organisation des séminaires techniques le **mardi 11 octobre sur Toulouse (matinée) et le jeudi 13 octobre sur Paris (matinée)** pour une présentation des solutions suivantes :

- **Understand** ([www.scitools.com](http://www.scitools.com)): Metrics, standard et représentation graphique du code
- **Semios** ([www.prometil.com/fr/semios-requirements](http://www.prometil.com/fr/semios-requirements)): Relecteur automatique des exigences – Mesure la qualité des spécifications
- **Dezyne** ([www.verum.com](http://www.verum.com)): Approche unique de la modélisation d'automates finis, pour simuler, valider et maintenir des systèmes embarqués de plus en plus complexes.

Understand<sup>scitools</sup>

Semios  
an intelligent requirements proofreader

dezyne<sup>TM</sup>  
create explore verify trust

klocwork<sup>®</sup>  
a Rogue Wave Company

### **Le séminaire**

Les séminaires sont organisés par le groupe Emenda à **Toulouse**, le **mardi 11 Octobre** (matinée) et à **Paris La Défense**, le **jeudi 13 Octobre** (matinée) avec un buffet gratuit pour le déjeuner.

Emenda® est une société internationale dont le cœur de métier est d'offrir une expertise unique au développement d'applications critiques dans des domaines aussi variés que l'automobile, l'aérospatial, les télécommunications, l'électronique ou la finance. Cette expertise se concrétise pour nos clients par la fourniture de logiciels couvrant l'intégralité du cycle de développement logiciel – De la conception, au codage jusqu'à la validation/vérification et de l'accompagnement à travers des prestations de service.

Emenda UK Office – Lime Kiln House, Royal Wootton Bassett, Swindon SN4 7HF	+44 (0) 1793 858 250
Emenda Germany Office – Terminalstr. Mitte 18 – D-85356 München	+49 (0) 89 97007 400
Emenda Switzerland Office – Blegistrasse 11b – 6341 Baar	+41 (0) 41 768 11 61
Emenda France Office – 7 rue Fénélon – 33 000 Bordeaux	+33 (0) 9 51 04 01 08
Emenda China Office – SongDu Olympic Building, n° 301 JiangDongZhong, 21009 Nanjing	+86 (0) 25 8478 0234
Emenda Nordic Office – Östanvik Landsvägen 52 – 790 70 Furudal	+46 (0)73 747 1788
Emenda USA Office – 3520 Scheele Drive – Jackson MI 49202	+1(613) 501 5101



## Optimisation des coûts liés à la certification grâce aux outils

- **VERUM Dezyne** : Modélisation, simulation et validation des systèmes. (<http://www.verum.com>)
  - o Une validation mathématique de système, mais sans la complexité d'utilisation généralement associée à la création des modèles
  - o Optimisation de la communication d'équipe grâce à la documentation des interfaces et la vérification des implémentations
  - o Une approche qui à long terme devient indispensable dans le suivi, l'intégration, et la maintenance des projets.
- **Semios** : Détection automatique des erreurs dans les exigences grâce à l'analyse sémantique et contextuelle (<http://www.semiosapp.com>)
  - o Addons intégrés dans l'environnement de travail utilisateur : IBM Rational DOORS, MS Word
  - o Adaptation à la réglementation (IEEE29148:2011, ARP4745A), aux préconisations (INCOSE, IREB) et à chaque contexte métier
  - o Optimisation des coûts liés au contrôle de la qualité des exigences
- **Understand** : Solution d'analyse statique offrant une vue synthétique de la qualité de vos applications, via: ([www.scitools.com](http://www.scitools.com))
  - o De nombreuses métriques : Cyclomatique Complexity, Max Inheritance, Knots, percent lack of Cohesion...
  - o Différents types de diagramme : Declaration Graphs, Hierarchy Graphs, UML Class Graphs.
  - o Langages supportés : Ada, C/C++, C#, Java, Pascal Fortran, Cobol....
- **Veillez noter la présence exceptionnelle des interlocuteurs suivants :**
  - o Mr Kevin Groke, Operations Manager de la société Scitools
  - o Mr Robert Howe, CEO and Founder de la société Verum
  - o Mme Christelle Nguyen, responsable commerciale et M Juyeon Kang, ingénieur R&D de la société Prometil.
  - o Mr Stéphane Raynaud, responsable de la structure Emenda USA

### Déjeuner : Buffet Gratuit

- Pour nos clients Klocwork ou pour toutes personnes désirant avoir des informations complémentaires sur ces solutions, une discussion / présentation pourra se dérouler durant le déjeuner.  
**Klocwork** ([www.klocwork.com](http://www.klocwork.com)) solution d'analyse statique pour C/C++, Java et C# permettant de détecter automatiquement les erreurs critiques (buffer overflow, fuite mémoire, division par zéro) et ceci dès les phases d'écritures.

## Enregistrement

Ces séminaires s'adressent à tout public désirant mettre en place des processus de développement ; de la gestion de ses exigences jusqu'à la validation/vérification pour des applications robustes.

Pour participer à ces séminaires, veuillez contacter directement Ludovic Ponsolle par téléphone (+33 (0)7 82 04 26 87) ou par email [ludovic.ponsolle@emenda.eu](mailto:ludovic.ponsolle@emenda.eu) après avoir rempli la fiche d'enregistrement (ci-dessous). Dès réception de votre enregistrement, une confirmation et un plan d'accès au site vous seront envoyés.



## Fiche d'enregistrement



**Séminaires organisés à Toulouse et Paris, le mardi 11 et jeudi 13 Octobre 2016, sur le thème:**

### **Optimisation des coûts liés à la certification grâce aux outils (ISO 26262, IEC 61508, DO 178B/C ...)**

Nom : ..... Email : .....

Fonction : ..... Tél : .....

Société : ..... Fax : .....

Adresse : .....

.....

Je serai accompagné de mes collègues :

Nom : ..... Fonction : .....

Nom : ..... Fonction : .....

#### J'assisterai au séminaire suivant :

- Je participerai au séminaire à Toulouse, le mardi 11 Octobre 2016 :
- Je participerai au séminaire à Paris La Défense, le jeudi 13 Octobre 2016 :
- Je ne peux pas assister au séminaire, mais je souhaiterais recevoir plus d'informations.

Dû au **nombre limité de places**, veuillez nous retourner votre fiche le plus tôt possible. Dès réception de votre fiche d'enregistrement, une confirmation et des informations sur la manière de vous rendre au séminaire vous seront envoyées. Veuillez compléter cette fiche d'enregistrement et l'envoyer à [ludovic.ponsolle@emenda.eu](mailto:ludovic.ponsolle@emenda.eu).