



Programme académique

pour l'enseignement supérieur de test de logiciels :

l'outil de couverture de test, Testwell CTC++,

et l'outil de mesure de complexité de code, Testwell CMT++ et CMTJava.

De quoi s'agit-il ?

- Mettre à disposition des professeurs et des étudiants, de niveau licence, master, doctorat, ou d'école d'ingénieurs.....etc des outils de couverture de code et de mesure de complexité de code, professionnels avec toutes leurs fonctionnalités : Testwell CTC++, Testwell CMT++ et CMTJava.

Afin d'illustrer les différentes techniques de test.

- Tarification préférentielle pour les enseignements universitaires.

Utilisation :

- Pendant les cours, pour des projets d'étudiants ou pour des recherches universitaires nécessitant un outil de couverture de tests.

Apprentissages à travers la pratique des outils :

1. Concernant l'outil de couverture de code, [Testwell CTC++](#)

- ✓ [Il supporte les langages C, C++, Java et C#](#)
- ✓ [Il fonctionne avec tous les outils de test unitaires commercialisés ou open-source](#)
- ✓ [Un outil de couverture de code très facile à utiliser](#)
- ✓ [Avec des rapports clairs et explicites.](#)
- ✓ [Il effectue la couverture du noyau.](#)
- ✓ [L'outil permet les analyses pour tous les niveaux de couverture de code jusqu'à MC/DC et MCC](#)
- ✓ [Il est conforme aux normes de sécurité](#)
 - [DO-178C](#) tous niveaux (DAL A, DAL B, DAL C, ...)
 - [ISO 26262](#) tous niveaux (ASIL A, ASIL B, ASIL C, ASIL D)
 - [IEC 61508](#) tous niveaux (SIL 1, SIL 2, SIL 3, SIL 4)
 - [EN 50128](#) tous niveaux (SIL 0, SIL 1, SIL 2, SIL 3, SIL 4)
 - [IEC 60880](#)
- ✓ [Kit de qualification disponible](#)
- ✓ [Intégré dans des chaînes de compilation et des environnements de test](#)
- ✓ [Fonctionne avec de nombreux systèmes d'exploitation](#)
- ✓ [Intégration avec de nombreux EDI](#)
- ✓ [Compatible avec tous les compilateurs natifs ou croisés](#)
- ✓ [Compatible avec toutes les cibles embarquées et tous les microcontrôleurs](#)

2. Concernant l'outil de mesure de complexité de code, [Testwell CMT++ et CMTJava](#).

- [Métriques des lignes de code \(LOC\)](#)
- [Métriques d'Halstead](#)
- [Nombre cyclomatique de McCabe v\(G\)](#)
- [Index de maintenabilité \(Maintainability Index\)](#)
- Profondeur d'imbrication (Max ND/ Maximum Nesting Depth)

Support d'apprentissages

- [Présentations en direct, Formations, Workshops, Trainings, Webinaires](#)
- [Présentations en ligne, Vidéos, Webinaires enregistrés](#)
- [Témoignages d'utilisateurs](#)
- [Des milliers de licences utilisées pour les développements critiques](#)

Implantation et suivi

Installation, accompagnement à la prise en main et support de l'outil sont effectués, par notre service technique / les questions techniques peuvent être demandées par téléphone ou courrier électronique.

Conditions de la licence académique

- Disponible pour Windows, Linux, Polaris, Solaris, HP-UX, OS X, Aix, d'autres plates-formes sur demande.

- Une déclaration écrite du client (université, école) est nécessaire, en précisant que les licences ne sont utilisées qu'à des fins éducatives et académiques et non à des fins commerciales.

En effet lorsque vous **décidez de déployer notre logiciel, vous devrez signer notre "Verifysoft Academic Program Software License Agreement for Testwell-Tools"** (la version actuelle est "20171109 Verifysoft_EULA_Academic_2017").

- **Son évaluation gratuite est obligatoire afin de se familiariser avec l'outil.**

Vous êtes intéressés par l'utilisation de Testwell CTC++, Testwell CMT++ et Testwell CMTJava au sein de votre école ou de votre université?

[Postulez à notre programme académique dès maintenant !](#)

Les chercheurs peuvent bénéficier des outils Testwell à des conditions très avantageuses.

Pour plus d'informations, merci de [nous contacter](#).

Séminaires

Verifysoft Technology propose des [séminaires et des workshops](#) aux chefs de projet, concepteurs, développeurs d'applications, équipes de tests, à toutes les personnes impliquées dans la planification, le développement, la réalisation et l'analyse des tests de logiciels.

Sont concernés, par exemple, les développeurs, intégrateurs de logiciels, les architectes, les testeurs de logiciels, les programmeurs, les ingénieurs de test, les relecteurs de code sécurité, les responsables de tests et les spécialistes de la qualité.

En tant que membre universitaire ou étudiant vous avez accès à nos séminaires professionnels à des conditions préférentielles. Pour plus d'informations, merci de [nous contacter](#).