

Les outils de développement logiciel dans l'enseignement de la programmation.

jeudi 23 mai 2013 09:15 (50 minutes)

Depuis l'avènement du langage Java, les outils de développement logiciel se sont multipliés, diversifiés et modernisés. Au delà des considérations techniques, ces outils mettent en œuvre des concepts avancés et indispensables pour améliorer la qualité du logiciel. A l'heure actuelle, l'enseignement du développement logiciel ne peut donc plus se limiter à présenter un langage et les concepts associés. En effet, pour obtenir un logiciel de bonne qualité, il est naturel de s'appuyer sur un processus robuste, adapté au projet, et intégrant les concepts et les outils les plus pertinents.

Dans cette présentation, un ensemble d'outils couvrant différentes phases du processus de développement sera abordé en insistant sur leur intérêt dans un contexte d'enseignement. En particulier, l'IDE Eclipse apporte une solution pour l'intégration et la mise en pratique de ces outils.

Orateur: LOPES, Stéphane (Laboratoire PRiSM)