

Plate-forme opérationnelle de modélisation INRA-ACTA-ICTA

La convention

Afin de développer une culture commune dans les domaines de la modélisation et de la production de logiciels, l'INRA, l'ACTA et 9 ICTA (ANITTA, ARVALIS - Institut du végétal, CETIOM, ITAVI, ITB, ITL, ITP, ITV France, UNIP) ont signé le 27 février 2003 pour une durée de 3 ans une convention portant création d'une plate-forme pour le développement de la modélisation. Le dispositif mis en place est double. Il comprend un club modélisation - lieu d'échange et de concertation sur les modèles et les logiciels associés - et une plate-forme opérationnelle.

L'équipe de la plate-forme INRA-ACTA-ICTA

La plate-forme, de vocation nationale, est localisée à Toulouse dans l'unité ARCHE de l'INRA. Elle est composée de deux ingénieurs : un ingénieur ACTA/ICTA (poste actuellement vacant) et Nathalie Rousse (INRA/département MIA/UMR ARCHE). Leurs travaux sont suivis par deux responsables scientifiques : Bernadette Roux (CETIOM) et Robert Faivre (INRA/MIA/BIA) et dirigés par un comité de pilotage composé de membres INRA, ACTA, ICTA, dont le président est Gilles Lemaire (INRA/EA).

La mission

La plate-forme sert d'appui aux partenaires INRA, ACTA et ICTA, en ingénierie de projet et en informatique. Elle les accompagne pour développer des applications logicielles issues des travaux de modélisation, qui répondent aux besoins applicatifs de différents utilisateurs, ce qui conduit à des questions en rapport avec la forme informatique des modèles et le développement logiciel. La plate-forme apporte conseil et support en gestion et conduite de projet, méthodologie, génie logiciel et technologies informatiques.

Les activités de la plate-forme INRA-ACTA-ICTA

La plate-forme rend aux partenaires INRA-ACTA-ICTA deux sortes de services :

Les services de consultance

Les ingénieurs de la plate-forme interviennent auprès des projets dont des intervenants INRA, ACTA, ICTA la sollicitent. Ils jouent alors un rôle d'assistance à maîtrise d'ouvrage (participation à la définition d'un cahier des charges, aide à identification de personnes ressources pour un projet, conseil en termes de propriété et diffusion d'un logiciel ...). Les consultances concernent des projets de valorisation des modèles de la recherche, des questions en rapport avec le développement de logiciels issus des travaux de modélisation. Le caractère générique et capitalisable d'une intervention permet de restituer ensuite des résultats à la collectivité (production de rapports...).

Les services collectifs et transversaux

Dans le cadre de ses missions de capitalisation et de mutualisation, la plate-forme fournit des résultats à l'ensemble des partenaires. Elle diffuse des informations sur modelia (<http://www.modelia.org>), le site web de la plate-forme et du club modélisation. Elle prépare et diffuse sur modelia des productions : fiches techniques sur des sujets d'ingénierie de projet informatique (génie logiciel, méthodologie de développement, gestion de projet, technologies, aspects juridiques informatiques ...) et autres rapports de capitalisation des expériences et mises en commun. La plate-forme contribue aux animations du club modélisation pour les thèmes informatiques.

modelia, <http://www.modelia.org>, le site de la plate-forme et du club modélisation
Nathalie Rousse, 05 61 28 54 93, rousse@toulouse.inra.fr, ingénieur de la plate-forme