

Modélisation et activités des ingénieurs

Le projet de cet ouvrage collectif est né suite à un colloque de l'association « Réseau Ingenium » qui s'est tenu en décembre 2009 sur les pratiques de modélisation dans les activités des ingénieurs, co-organisé par la Maison de la Recherche sur les Pratiques Professionnelles au Conservatoire National des Arts et Métiers (Mrpp-Cnam), coordonnée par Marie-Laure Vitali et dirigée par Jean-Marie Barbier.

Les pratiques de modélisation sont apparues progressivement comme un cœur de métier de l'ingénieur. Leur évocation renvoie le plus souvent à des représentations où les aspects techniques et méthodologiques ont le devant de la scène. Cependant, ce sont avant tout, comme toutes pratiques, des activités humaines et sociales, d'où la nécessité de clarifier l'intelligibilité de ces pratiques, de leurs enjeux et des conséquences afférentes.

Les chapitres du présent ouvrage approfondissent les thématiques développées lors du colloque, abordant dans une première partie différents champs de pratiques professionnelles concernées par la modélisation, interrogeant dans une seconde partie certains enjeux épistémologiques sous-jacents, puis se concentrant dans une troisième partie sur des conséquences en termes de formation, avec une focale principale mais non exclusive sur les contextes des ingénieurs.

Ont participé à cet ouvrage : Philippe Astier, Bruno Bachimont, Eric Bonjour, Ludovic Bot, Isabelle Cailleau, François Ciekansky, Hugues Choplin, Cécile Clavier, Philippe Deshayes, Samuel Deniaud, Frédéric Huet, Denis Lemâtre, Dominique Loise, Jean-Pierre Micaëlli, Christian Michelot, Guy Minguet, Martine Morel, Patrick Obertelli, Michel Sonntag, Eddie Soulier, Joris Thievenaz, Pierre Tripier, Jean Vannereau.

ACTION ET SAVOIR – SÉRIE RENCONTRES

Est une collection d'ouvrages issus de rencontres, s'adressant particulièrement à des professionnels et des chercheurs intéressés par la théorisation de l'action dans différents champs de pratiques. Elle est fondée sur l'hypothèse de rapports étroits et réciproques entre engagement dans l'action et production de savoir.

Action et Savoir – Série Rencontres
Dirigée par Jean-Marie Barbier



9 782296 566262

ISBN : 978-2-296-56626-2

Prix : 30 euros



Action
&
Savoir

Série
Rencontres

L'Harmattan

Modélisation et activités des ingénieurs

Sous la coordination de
Ludovic BOT et Marie-Laure VITALI

Sous la coordination de
Ludovic BOT et Marie-Laure VITALI

Modélisation et activités des ingénieurs