

À (RÉ-)ÉCOUTER / CYCLE / VOUS AVEZ DIT GÉNIE DES PROCÉDÉS ?

Commande prédictive des processus industriels

Avec Jacques Richalet, ingénieur aéronautique, docteur en mathématiques appliquées, et le grand-père de la commande prédictive

La première **commande prédictive** date de mai 1968... mais les premières applications n'étaient pas dans les rues de Paris ! Son origine est très particulière, mais elle est maintenant utilisée dans le monde entier, dans de nombreux secteurs industriels. **PFC** (*Predictive Functional Control*) est facile à implanter, en particulier dans les automates industriels. PFC est maintenant disponible en Scilab, et sa bibliothèque comporte divers types de commande, couvrant des applications variées. PFC est maintenant enseigné dans divers pays, principalement dans le domaine technique des industries de production. Quels sont les objectifs, les modes d'utilisation, les limites ? Facile à comprendre, à implanter, à régler, la commande prédictive permet de traiter ce que le **PID** ne peut pas faire, mais dans la continuité.

Plus d'informations sur : casercnam.fr

Jacques Richalet est le fondateur (en 1968) puis le directeur d'Adersa jusqu'en 2001. Aujourd'hui consultant, il est l'auteur de près d'une demi-douzaine d'ouvrages. Il a mis en place la commande prédictive dans de très nombreux domaines de l'industrie : métallurgie, pharmacie, nucléaire, agroalimentaire, mais aussi défense, automobile.



14
18h30

avril

2015

Paris Saint-Martin/Conté

Envoyer un courriel 

Public : ingénieurs, techniciens, enseignants, élèves en classes préparatoires et formation scientifique, grand public amateurs de sciences industrielles.
Entrée libre dans la limite des places disponibles

