ParisTech
INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES
PARIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

ENSTA ParisTech

Máster

Concepción, modelización y optimización de procesos industriales

tecnologías avanzadas - Specialite: Gestión de la innovación

Palabras clave: Ingeniería Química, simulación, recursos agrícolas, energía, optimización, concepción de

procesos.

Langue du programme: Frances

Objetivos:

Este Master ofrece una profunda formación en Ingeniería de Procesos. El objetivo es abordar los conceptos fundamentales con una visión de conjunto y aplicarlos en la concepción y la modelización de procesos. La

visión de conjunto forma parte de la originalidad del Master. La existencia de dos opciones a cursar en el segundo año del Master permite la orientación de los estudiantes hacia una especialización en materia de

métodos de optimización de procesos en el sector energético, o bien, en el sector agroalimentario.

Además, la serie de habilidades adquiridas en este Master permitirán a los estudiantes una adaptación inmediata con los sectores industriales en las ramas químicas, farmacéutica, petroquímica, etc.

La profesionalización proporcionada por este Master tiene sus bases en la alta calidad del cuerpo docente, en la importancia dada a los proyectos durante la formación teórica y en el uso de programas computacionales utilizados ampliamente en la industria (Aspen+, Prosim, Prodesigner,…), además de participar de manera activa en el mundo empresarial.

Site spécifique de la formation

http://www.ensta.fr/Approfondir_sa_formation/Master_CMOP/