

---

# **INDUSTRIAL STRATEGIES AND ORGANIZATIONS – 3<sup>ème</sup> année cycle ingénieur Estia**

Second diplôme : Master Universitario « Ingeniería en Organización Industrial » de l'Ecole d'Ingénieurs de Bilbao –  
Universidad del Pays Vasco.

---

**MODULE ANALISIS ECONOMICO-FINANCIERO DE LA EMPRESA**

**MODULE CALIDAD APLICADA A LA GESTION EMPRESARIAL**

**MODULE DIRECCION ESTRATEGICA**

**MODULE GESTION AVANZADA DE EQUIPOS HUMANOS**

**MODULE INTRODUCCION A LA GESTION DE LA INNOVACION, LA  
TECNOLOGIA Y EL CONOCIMIENTO**

**MODULE MARKETING EMPRESARIAL E INDUSTRIAL**

**MODULE METODOS ESTADISTICOS AVANZADOS EN INGENIERIA  
EN ORGANIZACION**

**MODULE NUEVOS PROBLEMAS Y ENFOQUES EN ORGANIZACION  
DE LA PRODUCCION Y LOGISTICA**

**MODULE TECNICAS Y MODELOS CUANTITATIVOS DE INGENIERIA  
DE ORGANIZACION**

**OPTATIVAS COMUNES**

**MODULE APRENDIZAJE AUTOMATICO EN SISTEMAS DE  
PRODUCCION**

**MODULE EMPRENDIZAJE / PLAN DE NEGOCIO**

## **MODULE INNOVACION EMPRESARIAL**

## **MODULE INTELIGENCIA EMPRESARIAL**

### **MODULE SISTEMAS DE INFORMACION EN LA EMPRESA**

#### **MODULE : DÉMARCHE DE RÉOLUTION DE PROBLÈMES**

Responsable : Véronique PILNIERE

Intervenants : V.Pilnière, E.Villeneuve, J.Lartigau, S.Bottecchia, G.Terrasson, C.Merlo, J.Chatenoud

Pré Requis

Expériences professionnelles

Learning Outcomes

- Approfondir les démarches de résolution de problèmes
- Appliquer une démarche et méthodologie rigoureuses

Contenu

Ce module se décline sur des thématiques particulières en fonction du parcours de l'étudiant (option choisie).

Démarche de résolution de problème : de l'identification du problème (besoin) à sa résolution.

#### **MODULE : MÉTHODES ET TECHNIQUES INDUSTRIELLES 2**

Responsable : Éric VILLENEUVE

Intervenants : R. Michel, C. Coupiac, P. Gorenne, Z. Messaoudène

Pré Requis

- Être capable d'identifier et formaliser les processus métiers principaux de l'entreprise : processus de production et processus logistiques principalement.

Contenu

- Les différentes approches de la maintenance, notions de fiabilité, documentation, pièces détachées, outillages, EPI et fluides, organisation et gestion du service maintenance, GMAO, suivi du matériel, historique et retour d'expérience, TPM
  - Initiation à la simulation de flux : outils, méthodes, besoins, enjeux, résultats.
-