

# « Offre de formation »

8,1 k€ HT  
+ 2 k€ HT / an

COMPOSANTE	NOM	RESPONSABILITE
	Olivier THUAL	Resp. fonctionnel
Services communs	Héla MARONNA, Jean-Marie LE BECHEC	Expert DSI
ENSEEIHT	Denis DARTUS	Référent
ENSIACET	Cédric BRANDAM	Référent
ENSAT	Thierry LIBOZ	Référent
La Prépa	Magali MOURGUES	Référent
VP CFVU	Hélène TAP	VP référent

## Actions réalisées :

- Abandon de l'outil ROF
- Mise en place d'AMETYS ODF avec synchronisation Apogée pour l'N7
- Rédaction d'un tutoriel pour la saisie des syllabus par les enseignants
- Affichage des coefficients des épreuves

14 k€ HT ? Qui ?

## Actions à réaliser :

- Récupération des coefficients des matières (en plus des épreuves)
- Export Word des coefficients des éléments pédagogiques
- Export Pdf complet des syllabus
- Généralisation aux composantes ENSIACET, ENSAT et La Prépa

# Affichage sur le web

<http://formations.enseeiht.fr>

## Ingénieur ENSEEIHT Electronique 2ème année

/ Offre de formations/ Formation d'ingénieur classique/ Mention/ Ingénieur ENSEEIHT Electronique et Génie Electrique/ Ingénieur ENSEEIHT Electronique 2ème année

### INGÉNIEUR ENSEEIHT ELECTRONIQUE 2ÈME ANNÉE

#### PROGRAMME

#### Organisation de la formation

- ✓ 2ème Année EN Semestre 7 (30 crédits ECTS)
  - ✓ UE Conception Analogique (5 crédits ECTS)
    - ✓ Classes d'amplification
    - ✓ Oscillateurs et PLL
    - ✓ Projet Analogique
  - ✓ UE Conception des Systèmes Numériques (5 crédits ECTS)

#### PLUS D'INFOS

CRÉDITS ECTS  
60



✓ Année 1A Mécanique et GH

✓ Sem.5-1A Mécanique et GH (MF2E FISE) (30 crédits ECTS)

✓ Soft & Human Skills1 (5 crédits ECTS)

✓ Anglais-S5-LV1

✓ LV2-1A-Sem.5

✓ Espagnol-S5

✓ Portugais-S5

✓ Chinois-S5

✓ Italien-S5

✓ Japonais-S5

✓ Russe-S5

✓ Allemand-S5

✓ FLE - S5

✓ Sport-S5-1ère Année

✓ Leadership & Management - Sem.5

✓ Mathématiques 1 (5 crédits ECTS)

✓ Intégration

✓ Probabilités

✓ Informatique/Calcul (5 crédits ECTS)

✓ Informatique appliquée : systèmes, outils, architectures

✓ Méthode d'Analyse et de Programmation : Algorithmique

✓ Mécanique des Fluides 1 (5 crédits ECTS)

✓ Introduction à la Mécanique des Fluides

✓ Mécanique des milieux continus

FR | EN

## Ingénieur ENSEEIHT Mécanique et Génie Hydraulique 1ère année

/ Offre de formations/ Formation d'Ingénieur classique/ Mention

/ Ingénieur ENSEEIHT Mécanique et Génie Hydraulique

/ Ingénieur ENSEEIHT Mécanique et Génie Hydraulique 1ère année

### PLUS D'INFOS

CRÉDITS ECTS

60



# MÉCANIQUE DES MILIEUX CONTINUS

## En bref

Nombre d'heures : Présentiel 50 h + Travail personnel 25 h = 75 h

Méthode d'enseignement : En présence

Code : N5EM03B



## CONTACT(S)

**THUAL Olivier**

Tél : 2945

Email : Olivier.Thual@imft.fr

**ALBAGNAC Julie**

Tél : 2935

Email : julie.albagnac@imft.fr

**PRAUD Olivier**

Tél : 2925

Email : Olivier.Praud@imft.fr

**DURU Paul**

Tél : 2877

Email : Paul.Duru@imft.fr

## Objectifs

Assimiler le formalisme de base de la mécanique des milieux continus menant à l'écriture des équations de Lamé et de Navier-Stokes. Débuter la mécanique des fluides à travers des exemples de solutions analytiques (Poiseuille, Couette) ou linéarisées (ondes sonores)

## Description

- 1) Algèbre linéaire et tenseurs : convention d'Einstein, opérateurs différentiels, formule de la divergence
- 2) Hypothèse du continu : vecteur flux de chaleur par les petits tétraèdres, loi de Fourier et loi d'état conduisant à l'équation de la chaleur.
- 3) Grandes et petites déformations : Jacobienne, tenseurs des dilatations et des petites déformations,

# CONTINUUM MECHANICS

## In brief



Number of hours : Presential 50 h + Personal work 25 h = 75 h

Teaching method : En présence

Code : N5EM03B

## CONTACT(S)

**THUAL Olivier**

Phone : 2945

Email : [Olivier.Thual@imft.fr](mailto:Olivier.Thual@imft.fr)

**ALBAGNAC Julie**

Phone : 2935

Email : [julie.albagnac@imft.fr](mailto:julie.albagnac@imft.fr)

**PRAUD Olivier**

Phone : 2925

Email : [Olivier.Praud@imft.fr](mailto:Olivier.Praud@imft.fr)

**DURU Paul**

Phone : 2877

Email : [Paul.Duru@imft.fr](mailto:Paul.Duru@imft.fr)

## Objectives

To assimilate the basic concepts of the mechanics of the continuous mediums upstream of the courses of elasticity and fluid mechanics. To understand the exhaustive derivation of the equations of Lamé (elasticity) and Navier-Stokes (mechanical of the fluids).

## Description

- 1) Linear algebra and tensors: Einstein convention, differential operators, the divergence formula
- 2) The continuum hypothesis: heat flux vector by small tetrahedra, Fourier law and state law leading to the heat equation.

# Sorties Pdf actuelles

## Table des matières

Formation d'ingénieur classique

(...)

Master ingénieur

2.1. MASTER DYNAMIQUE DES FLUIDES, ENERGETIQUE ET TRANSFERTS (ENERGETIQUE, THERMIQUE) .....	134
2.1.1. MASTER DYNAMIQUE DES FLUIDES, ENERGETIQUE ET TRANSFERTS M2 .....	135
2.2. MASTER DYNAMIQUE DES FLUIDES, ENERGETIQUE ET TRANSFERTS (MECANIQUE) .....	143



## Table of contents

(...)

1.1. Engineer ENSEEIHT Electronique et Génie Electrique .....	6
1.1.1. Engineer ENSEEIHT Electronique et Génie électrique (En-Ge) 1ère année .....	8



# Tutoriel en ligne pour la saisie



<http://pedagotech.inp-toulouse.fr/181007>


## Comment saisir son offre de formation avec Ametys-ODF

O. Thual

La DyP, Toulouse INP

Version préliminaire du 7 octobre 2018

Démarrer le module 

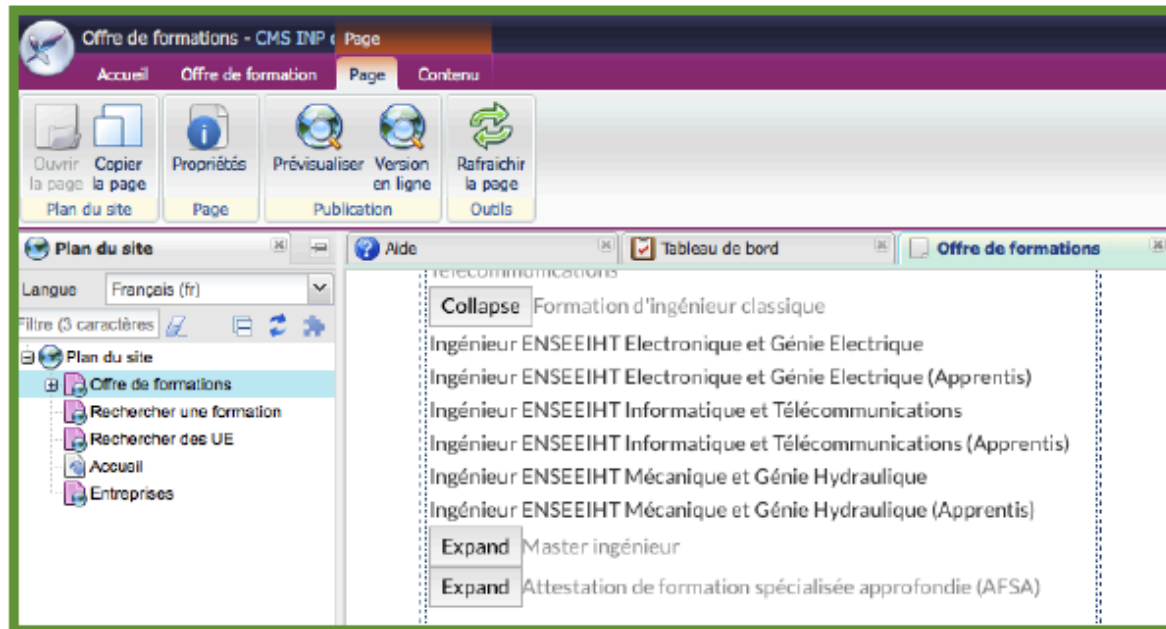
O. Thual, Éd. Ress. Pédago. Ouv. INP 1007 (2018) 1h 

 SCENARI

# Tutoriel réduit à une page

## Tutoriel une page de l'enseignant N7 : Ametys « Offre de formations »

1. Consultez le site <http://formations.enseeiht.fr> où seront publiées vos UE ou matières.
2. Connectez-vous au CMS <http://odf.inp-toulouse.fr/odf-n7> avec vos identifiants LDAP de l'INP. Si vous n'êtes pas reconnu-e, il faut qu'un administrateur<sup>1</sup> vous déclare sur ce CMS !



3. Double-cliquez sur « Offre de formations » dans la colonne « Plan du site » pour visualiser le rendu web de la racine du site.

# « Offre de formation »

8,1 k€ HT  
+ 2 k€ HT / an

COMPOSANTE	NOM	RESPONSABILITE
	Olivier THUAL	Resp. fonctionnel
Services communs	Héla MARONNA, Jean-Marie LE BECHEC	Expert DSI
ENSEEIHT	Denis DARTUS	Référent
ENSIACET	Cédric BRANDAM	Référent
ENSAT	Thierry LIBOZ	Référent
La Prépa	Magali MOURGUES	Référent
VP CFVU	Hélène TAP	VP référent

## Actions réalisées :

- Abandon de l'outil ROF
- Mise en place d'AMETYS ODF avec synchronisation Apogée pour l'N7
- Rédaction d'un tutoriel pour la saisie des syllabus par les enseignants
- Affichage des coefficients des épreuves

14 k€ HT ? Qui ?

## Actions à réaliser :

- Récupération des coefficients des matières (en plus des épreuves)
- Export Word des coefficients des éléments pédagogiques
- Export Pdf complet des syllabus
- Généralisation aux composantes ENSIACET, ENSAT et La Prépa