

ENSEIGNEMENTS DE SCIENCES HUMAINES

DEPARTEMENT HYDRAULIQUE MÉCANIQUE DES FLUIDES

2008-2009

Cette note présente l'organisation des enseignements de sciences humaines du Département HMF pour l'année 2008-2009.

Introduction

Le vocable "Enseignements de Sciences Humaines" désigne ici, conformément aux recommandations de la CTI :

- une ouverture aux **sciences économiques, sociales, humaines, juridiques**, à la gestion de l'entreprise ainsi qu'à la réflexion éthique,
- une formation **aux savoir-faire comportementaux** nécessaires à l'intégration dans un groupe (aptitudes à la communication, au travail en équipe, à la motivation et au leadership),
- une formation à tous les aspects internes ou externes de la vie en entreprise, nationale ou internationale, notamment : les relations humaines, les réseaux, l'environnement, la qualité, l'hygiène, la sécurité, la propriété industrielle...

Le Département "Hydraulique - Mécanique des Fluides" s'est engagé à respecter les directives de l'EN-SEEIHT qui préconisent de consacrer 4 crédits ECTS par an en respectant les domaines suivants

Première année	
1. Communication écrite et orale	1 ECTS
2. Organisation et structuration de l'entreprise	1 ECTS
3. Introduction à la gestion des entreprises	2 ECTS
Deuxième année	
4. Contexte économique et management	2 ECTS
5. Projet professionnel	1 ECTS
6. Droit du travail	2 ECTS
Troisième année	
7. Développement durable, responsabilité sociale des entreprises, éthique	1 ECTS
8. Gestion et management de projets	1.5 ECTS
9. Entreprenariat	1 ECTS
10. Conférences	0.5 ECTS
Total	12 ECTS

TAB. 1 – Enseignements de formation humaines préconisés par l'ENSEEIHT. ECTS : nombre de crédits.

Programme pour le Département “Mécanique des Fluides”

1HY : SEMESTRE A		2 ECTS		
1A. Communication écrite et orale (1/2)		A21	0,5 ECTS	
G. Estadiou, rédiger son CV		1 séances	1h45	Promo
G. Estadiou, travail avec le CDI		1 séances	4h	1/4 Promo
G. Estadiou, soutenances fiche emploi		2 séances	1h45	1/4 Promo
2. Organisation et structuration de l'entreprise		A22	1 ECTS	
M. Frechet		10 séances	1h45	Promo
3A. Introduction à la gestion des entreprises (1/2)		A23	0,5 ECTS	
P. Dumas		6 séances	1h45	Promo
Conférences métiers		AMET	0 ECTS	
Intervenants		6 séances	1h45	Promo
1HY : SEMESTRE B		2 ECTS		
1B. Communication écrite et orale (2/2)		B21	1 ECTS	
C. Primault, communication écrite et orale		1 séance	1h45	Promo
C. Primault, communication écrite		1 séance	1h45	4 binômes
C. Primault, communication orale		1 séance	1h45	8 binômes
3B. Introduction à la gestion des entreprises (2/2)		B22	0,5 ECTS	
M. Gasquet et intervenant IAE		5 séances	4h	1/2 Promo
Conférences métiers		BMET	0,5 ECTS	
Intervenants		6 séances	1h45	Promo

2HY : SEMESTRE C		2 ECTS		
5. Construction du projet professionnel (1/2)		C21	0 ECTS	
C. Primault, les outils RH au service des étudiants		1 séance	1h45	Promo
C. Primault, rédaction d'un CV		1 séance	1h45	8 binômes
C. Primault, entretien d'embauche étudiants absents semestre D		1 séance	0h45	individuel
6. Droit du travail		D22	1 ECTS	
Mme Lauvernier		7 séances	1h45	Promo
Conférences métiers et soutenance de stage		CMET	1 ECTS	
Intervenants		6 séances	1h45	Promo
2HY : SEMESTRE D		2 ECTS		
4. Contexte économique et management		D21	1 ECTS	
G. Bijere		11 séances	1h45	Promo
5. Construction du projet professionnel (2/2)		D23	0,5 ECTS	
C. Primault, entretien de recrutement		1 séance	1h45	Promo
C. Primault, savoir se présenter		1 séance	1h45	8 binômes
C. Primault, entretien d'embauche		1 séance	0h45	individuel
Conférences métiers		DMET	0,5 ECTS	
Intervenants		6 séances	1h45	Promo

3HY : SEMESTRE E	4 ECTS		
7. Développement durable, RSE, éthique	E21	1 ECTS	
C. Delpuech	6 séance	1h45	Promo
8. Gestion et management de projet	E22	1 ECTS	
H. Soliveres	6 séances	1h45	Promo
9. Entreprenariat	E23	1 ECTS	
M. Chluda	6 séances	1h45	Promo
Conférences et soutenance de stage	E24	1 ECTS	
Intervenants	3 séances	1h45	Promo

Table des matières

0.1	SEMESTRE A	4
	A21 : Communication écrite et orale I	4
	A22 : Organisation et structuration des entreprises	4
	A23 : Introduction à la gestion des entreprises I	5
	AMET : Conférences métiers	5
0.2	SEMESTRE B	5
	B21 : Communication écrite et orale II	5
	B22 : Introduction à la gestion des entreprises II	6
	BMET : Conférences métiers	6
0.3	SEMESTRE C	6
	C21 : Construction du projet professionnel I	6
	D22 : Droit du travail	7
	CMET : Conférences métiers	7
0.4	SEMESTRE D	8
	D21 : Contexte économique et management	8
	D23 : Construction du projet professionnel II	8
	DMET : Conférences métiers	9
0.5	SEMESTRE E	9
	E21 : Développement durable, responsabilité sociale des entreprise, éthique	9
	E22 : Gestion et management de projet	9
	E23 : Entreprenariat	10
	E24 : Conférences et soutenance de stages	10

**SYLLABUS DES ENSEIGNEMENTS
DE "SCIENCES HUMAINES"
Département "Mécanique des Fluides"**

version du 24 avril 2009

0.1 SEMESTRE A

A21 : Communication écrite et orale I
--

A21	2008-12-29 01 :46 :56
------------	------------------------------

Objectifs

à l'issu de la formation les étudiants seront capables de :

- prendre la parole en public, - rédiger des écrits professionnels, - développer ces qualités en communication écrite et orale : maîtriser d'une façon harmonieuse ses relations professionnelles.

Programme

PROGRAMME : - analyser et synthétiser efficacement de façon à mieux communiquer oralement et à l'écrit, - apprendre à mieux se connaître afin de mieux communiquer.

METHODE : - apports théoriques « Bien démarrer sa vie professionnelle », - mise en situation, - connaissance de soi, - rédaction et présentation orale en entreprise

EVALUATION DES ETUDIANTS : elle portera sur la réalisation d'exercices concernant des présentations écrites et orales à propos des métiers de l'ingénieur.

Bibliographie

- communication des entreprises, stratégie et pratique, L. DEMONT, A. KEMPF, M. RAPIDEL, C.SCIBETTA. coll. Nathan 96. - Progresser en communication, M. L. FOUGIER, M. ROCCA, G. SEBASTIEN, Ed. PUG 2007.
- Technique de l'expression écrite et orale, Denis BARIL, Ed. Méthode Sirey 2002.

Support de cours écrit

Mots-clés

entreprise, communication écrite et orale, connaissance de soi, relations professionnelles.

Ressources en ligne

Documents de cours
<http://moodle-n7.enseeiht.fr/course/view.php?id=82>

Volume horaire

Cours : 1 séances de 1h45
Travaux Pratiques : 0 séances de 4h
Travaux Dirigés : 3 séances de 1h45
Travail personnel : 20 heures

Evaluations

Type	Ecrit	Oral	BE	TP
Nombre	1	0	0	0
Coefficient	100%	0%	0%	0%

Enseignants

Nom Prénom	CM de 1h45	TD de 1h45	TP de 4h
Estadiou Genevieve	1	12	0

A22 : Organisation et structuration des entreprises
--

A22	2007-11-06 22 :34 :14
------------	------------------------------

Objectifs

Programme

Organisation et structuration des entreprises :

Théorie des organisations : 5 séances de cours et 1 séance de TD, Les grandes étapes de l'évolution de l'entreprise - Les types de structurations (hiérarchique, staff & line, matriciel, ...) - Les fonctions et leurs interactions

Structuration juridiques : 3 séances de cours et 1 séance de TD, - Les grandes étapes de l'évolution de l'entreprise - Les types de structurations (hiérarchique, staff & line, matriciel, ...) - Les fonctions et leurs interactions

Bibliographie

Support de cours écrit

Mots-clés

Ressources en ligne

Volume horaire

Cours : 0 séances de 1h45
Travaux Pratiques : 0 séances de 4h
Travaux Dirigés : 0 séances de 1h45
Travail personnel : 0 heures

Evaluations

Type	Ecrit	Oral	BE	TP
Nombre	0	0	0	0
Coefficient	0%	0%	0%	0%

Enseignants

Nom Prénom	CM de 1h45	TD de 1h45	TP de 4h
Frechet Marc	10	0	0

A23 : Introduction à la gestion des entreprises I

A23 2008-07-12 12 :15 :32

Objectifs

Programme

Introduction à la gestion des entreprises (1/2) :

Bibliographie

Support de cours écrit

Mots-clés

Ressources en ligne

Volume horaire

Cours :	6 séances de 1h45
Travaux Pratiques :	0 séances de 4h
Travaux Dirigés :	0 séances de 1h45
Travail personnel :	0 heures

Evaluations

Type	Ecrit	Oral	BE	TP
Nombre	0	0	0	0
Coefficient	0%	0%	0%	0%

Enseignants

Nom Prénom	CM de 1h45	TD de 1h45	TP de 4h
A attribuer 1	6	0	0

AMET : Conférences métiers

AMET 2008-07-12 11 :20 :59

Objectifs

Réunir les étudiants de première et deuxième années pour des conférences centrées sur les problématiques du secteur aval.

Programme

Tous les lundis de 14h à 16h, des conférenciers sont invités à parler d'une grande variété de sujets. L'accent est mis sur les métiers accessibles aux élèves ingénieurs afin de leur permettre d'effectuer un certain nombre de choix (stages, options, ...) en étant bien informés.

Bibliographie

Support de cours écrit

Mots-clés

Ressources en ligne

Programme des conférences

<http://moodle-n7.enseeiht.fr/mod/resource/view.php?id=1365>

Volume horaire

Cours :	15 séances de 1h45
Travaux Pratiques :	0 séances de 4h
Travaux Dirigés :	0 séances de 1h45
Travail personnel :	0 heures

Evaluations

Type	Ecrit	Oral	BE	TP
Nombre	1	0	0	0
Coefficient	100%	0%	0%	0%

Enseignants

Nom Prénom	CM de 1h45	TD de 1h45	TP de 4h
Thual Olivier	0	15	0
Roig Veronique	0	15	0

0.2 SEMESTRE B

B21 : Communication écrite et orale II

B21 2008-07-23 17 :26 :55

Objectifs

Apprendre à communiquer efficacement

Programme

- Cours : communication écrite et orale Rappeler les bases d'un rapport écrit professionnel. Expliquer comment présenter à l'oral les points clés d'un rapport écrit.

- TD n1 : Communication écrite Savoir faire un rapport écrit

- TD n2 : Communication orale Savoir faire un exposé oral

Bibliographie

Support de cours écrit

Documents en ligne

Mots-clés

Ressources en ligne

Documents de cours

<http://moodle-n7.enseeiht.fr/course/view.php?id=155>

Volume horaire

Cours :	1 séances de 1h45
Travaux Pratiques :	0 séances de 4h
Travaux Dirigés :	2 séances de 1h45
Travail personnel :	10 heures

Evaluations

Type	Ecrit	Oral	BE	TP
Nombre	1	1	0	0
Coefficient	50%	50%	0%	0%

Enseignants

Nom Prénom	CM de 1h45	TD de 1h45	TP de 4h
Primault Carole	1	2	0

B22 : Introduction à la gestion des entreprises II

B22 2008-07-12 12 :17 :10

Objectifs

Programme

Introduction à la gestion des entreprises (2/2) Simulation
– Jeu d'entreprise, « Sygmark » : même équipe (IAE)

Bibliographie

Support de cours écrit

Mots-clés

Ressources en ligne

Volume horaire

Cours :	0 séances de 1h45
Travaux Pratiques :	5 séances de 4h
Travaux Dirigés :	0 séances de 1h45
Travail personnel :	0 heures

Evaluations

Type	Ecrit	Oral	BE	TP
Nombre	0	0	0	0
Coefficient	0%	0%	0%	0%

Enseignants

Nom Prénom	CM de 1h45	TD de 1h45	TP de 4h
A attribuer 1	0	0	5

BMET : Conférences métiers

BMET 2008-07-12 11 :22 :32

Objectifs

Réunir les étudiants de première et deuxième années pour des conférences centrées sur les problématiques du secteur aval.

Programme

Tous les lundis de 14h à 16h, des conférenciers sont invités à parler d'une grande variété de sujets. L'accent est mis sur les métiers accessibles aux élèves ingénieurs afin de leur permettre d'effectuer un certain nombre de choix (stages, options, ...) en étant bien informés.

Bibliographie

Support de cours écrit

Mots-clés

Ressources en ligne

Programme des conférences

<http://moodle-n7.enseeiht.fr/mod/resource/view.php?id=1365>

Volume horaire

Cours :	14 séances de 1h45
Travaux Pratiques :	0 séances de 4h
Travaux Dirigés :	0 séances de 1h45
Travail personnel :	2 heures

Evaluations

Type	Ecrit	Oral	BE	TP
Nombre	1	0	0	0
Coefficient	100%	0%	0%	0%

Enseignants

Nom Prénom	CM de 1h45	TD de 1h45	TP de 4h
------------	---------------	---------------	-------------

0.3 SEMESTRE C

C21 : Construction du projet professionnel I

C21 2008-07-23 17 :17 :11

Objectifs

Apprendre à rédiger un CV et une lettre de motivation en cohérence avec son projet professionnel.

Programme

- Cours : Les outils RH (Ressources Humaines) au service des étudiants Apprendre aux étudiants à rédiger un CV et une lettre de motivation en cohérence avec leur(s) projet(s) professionnel(s)

- TD : Rédaction d'un CV Savoir rédiger un CV personnalisé

Bibliographie

Support de cours écrit

Documents en ligne

Mots-clés

Projet professionnel, curriculum vitae, lettre de motivation

Ressources en ligne

Documents de cours

<http://moodle-n7.enseeiht.fr/course/view.php?id=156>

Volume horaire

Cours : 1 séances de 1h45
 Travaux Pratiques : 0 séances de 4h
 Travaux Dirigés : 1 séances de 1h45
 Travail personnel : 0 heures

Evaluations

Type	Ecrit	Oral	BE	TP
Nombre	1	0	0	0
Coefficient	100%	0%	100%	0%

Enseignants

Nom Prénom	CM de 1h45	TD de 1h45	TP de 4h
Primault Carole	1	1	0

D22 : Droit du travail

D22 2008-07-12 11 :07 :20

Objectifs

Programme

Bibliographie

Support de cours écrit

Mots-clés

Ressources en ligne

Volume horaire

Cours : 7 séances de 1h45
 Travaux Pratiques : 0 séances de 4h
 Travaux Dirigés : 0 séances de 1h45
 Travail personnel : 0 heures

Evaluations

Type	Ecrit	Oral	BE	TP
Nombre	0	0	0	0
Coefficient	0%	0%	0%	0%

Enseignants

Nom Prénom	CM de 1h45	TD de 1h45	TP de 4h
------------	---------------	---------------	-------------

CMET : Conférences métiers

CMET 2008-07-12 11 :23 :32

Objectifs

Réunir les étudiants de première et deuxième années pour des conférences centrées sur les problématiques du secteur aval.

Programme

Tous les lundis de 14h à 16h, des conférenciers sont invités à parler d'une grande variété de sujets. L'accent est mis sur les métiers accessibles aux élèves ingénieurs afin de leur permettre d'effectuer un certain nombre de choix (stages, options, ...) en étant bien informés.

Bibliographie

Support de cours écrit

Mots-clés

Ressources en ligne

Programme des conférences

<http://moodle-n7.enseeiht.fr/mod/resource/view.php?id=1365>

Volume horaire

Cours : 15 séances de 1h45
 Travaux Pratiques : 0 séances de 4h
 Travaux Dirigés : 0 séances de 1h45
 Travail personnel : 0 heures

Evaluations

Type	Ecrit	Oral	BE	TP
Nombre	0	1	0	0
Coefficient	0%	100%	0%	0%

Enseignants

Nom Prénom	CM de 1h45	TD de 1h45	TP de 4h
Thuail Olivier	0	15	0
Roig Veronique	0	15	0

Cours :	0 séances de 1h45
Travaux Pratiques :	0 séances de 4h
Travaux Dirigés :	0 séances de 1h45
Travail personnel :	0 heures

0.4 SEMESTRE D

D21 : Contexte économique et management

D21 2008-07-12 11 :06 :01

Objectifs

Programme

I. Le contexte économique et social - Circuit économique national, relations internationales et mondialisation - L'économie de marché, le rôle de l'Etat et son Budget - La croissance, déterminants et contraintes nouvelles - Le financement de l'économie - L'entreprise carrefour de la micro et de la macroéconomie

II. Stratégie d'entreprise - Du discours stratégique à la pratique (les exigences managériales, les concepts de base, les difficultés de mise en œuvre). - L'analyse concurrentielle (les concepts et outils de base : modèles, matrices) - La construction du plan stratégique et le pilotage

III. Notions de Marketing fondamental - Le Marché (Caractéristiques, concept de marketing, études de marché) - Agir sur le Marché (Mix -Marketing)

Bibliographie

* Mondialisation et commerce international Cahiers franc,ais N 325 (2005) * Les relations internationales Notices de la documentation franc,aise (2006) * Industries (périodique du Minefi) * Stratégique - G. Johnson, K.Scholes, R.Whittington, F. Frery (7 ed.) Pearson Education - 2005 * Management -L'essentiel des concepts et des pratiques- S. Robbins et D. DeCenzo - Pearson -2006 * Sites : Europa.eu / Minefi.gouv.fr

Support de cours écrit

Diaporama polycopié

Mots-clés

Entreprise, Management, Contexte économique, Concurrence, Stratégie, Financement, Marketing, Positionnement.

Ressources en ligne

Documents de cours
<http://moodle-n7.enseeiht.fr/course/view.php?id=158>

Volume horaire

Evaluations

Type	Ecrit	Oral	BE	TP
Nombre	0	0	1	0
Coefficient	0%	0%	100%	0%

Enseignants

Nom Prénom	CM de 1h45	TD de 1h45	TP de 4h
Bijeire Gerard	9	2	0

D23 : Construction du projet professionnel II

D23 2008-07-23 17 :26 :10

Objectifs

Réussir son entretien de recrutement

Programme

- Cours : entretien de recrutement Donner aux étudiants les clés indispensables pour réussir un entretien de recrutement

- TD n1 : Savoir se présenter Apprendre aux étudiants à se présenter en 3mn et argumenter leurs réponses

- TD n2 : Simulation entretien de recrutement Donner l'opportunité aux étudiants d'avoir un entretien RH

Bibliographie

Support de cours écrit

Mots-clés

Ressources en ligne

Documents de cours
<http://moodle-n7.enseeiht.fr/course/view.php?id=157>

Volume horaire

Cours :	1 séances de 1h45
Travaux Pratiques :	0 séances de 4h
Travaux Dirigés :	2 séances de 1h45
Travail personnel :	0 heures

Evaluations

Type	Ecrit	Oral	BE	TP
Nombre	0	1	0	0
Coefficient	0%	100%	0%	0%

Enseignants

Nom Prénom	CM de 1h45	TD de 1h45	TP de 4h
Primault Carole	1	2	0

DMET : Conférences métiers

DMET 2008-07-12 11 :25 :42

Objectifs

Réunir les étudiants de première et deuxième années pour des conférences centrées sur les problématiques du secteur aval.

Programme

Tous les lundis de 14h à 16h, des conférenciers sont invités à parler d'une grande variété de sujets. L'accent est mis sur les métiers accessibles aux élèves ingénieurs afin de leur permettre d'effectuer un certain nombre de choix (stages, options, ...) en étant bien informés.

Bibliographie

Support de cours écrit

Mots-clés

Ressources en ligne

Programme des conférences

<http://moodle-n7.enseeiht.fr/mod/resource/view.php?id=1365>

Volume horaire

Cours :	14 séances de 1h45
Travaux Pratiques :	0 séances de 4h
Travaux Dirigés :	0 séances de 1h45
Travail personnel :	0 heures

Evaluations

Type	Ecrit	Oral	BE	TP
Nombre	1	0	0	0
Coefficient	100%	0%	0%	0%

Enseignants

Nom Prénom	CM de 1h45	TD de 1h45	TP de 4h
------------	---------------	---------------	-------------

0.5 SEMESTRE E

E21 : Développement durable, responsabilité sociale des entreprise, éthique

E21 2008-07-12 12 :14 :48

Objectifs

Programme

7. Développement durable, responsabilité sociale des entreprise, éthique Préoccupations éthiques et développement durable dans un contexte mondialisé Le cadre institutionnel de la RSE (Loi NRE en France) Le management global des enjeux environnementaux et sociaux de l'entreprise

Bibliographie

Support de cours écrit

Mots-clés

Ressources en ligne

Moodle de l'ENSEEIHT

<http://moodle-n7.enseeiht.fr/course/view.php?id=70>

Volume horaire

Cours :	6 séances de 1h45
Travaux Pratiques :	0 séances de 4h
Travaux Dirigés :	0 séances de 1h45
Travail personnel :	0 heures

Evaluations

Type	Ecrit	Oral	BE	TP
Nombre	1	0	0	0
Coefficient	100%	0%	0%	0%

Enseignants

Nom Prénom	CM de 1h45	TD de 1h45	TP de 4h
Delpuech Corinne	6	0	0

E22 : Gestion et management de projet

E22 2007-11-06 22 :49 :49

Objectifs

Programme

Astier : Energie

Bibliographie

Support de cours écrit

Mots-clés

Ressources en ligne

Volume horaire

Cours : 5 séances de 1h45
 Travaux Pratiques : 0 séances de 4h
 Travaux Dirigés : 0 séances de 1h45
 Travail personnel : 0 heures

Evaluations

Type	Ecrit	Oral	BE	TP
Nombre	0	0	0	0
Coefficient	0%	0%	0%	0%

Enseignants

Nom Prénom	CM de 1h45	TD de 1h45	TP de 4h
------------	---------------	---------------	-------------

E23 : Entrepreneuriat

E23 2007-11-06 22 :50 :07

Objectifs

Programme

La problématique de la création - Cadre général de la création / transmission – reprise - Choix d’activité et étude de marché - Le financement et le capital riche Le Business Plan (TD) Gourvenance d’entreprise et style de management

Bibliographie

Support de cours écrit

Mots-clés

Ressources en ligne

Volume horaire

Cours : 6 séances de 1h45
 Travaux Pratiques : 0 séances de 4h
 Travaux Dirigés : 0 séances de 1h45
 Travail personnel : 0 heures

Evaluations

Type	Ecrit	Oral	BE	TP
Nombre	0	0	0	0
Coefficient	0%	0%	0%	0%

Enseignants

Nom Prénom	CM de 1h45	TD de 1h45	TP de 4h
------------	---------------	---------------	-------------

E24 : Conférences et soutenance de stages

E24 2008-07-12 11 :58 :00

Objectifs

Programme

Conférences organisées par la Direction de l’ENSEEIH
 Soutenance de stage de fin de 2Hy

Bibliographie

Support de cours écrit

Mots-clés

Ressources en ligne

Volume horaire

Cours : 4 séances de 1h45
 Travaux Pratiques : 2 séances de 4h
 Travaux Dirigés : 0 séances de 1h45
 Travail personnel : 0 heures

Evaluations

Type	Ecrit	Oral	BE	TP
Nombre	0	1	0	0
Coefficient	0%	100%	0%	0%

Enseignants

Nom Prénom	CM de 1h45	TD de 1h45	TP de 4h
Thual Olivier	0	0	2
Primault Carole	0	0	2