



*Ouverture
prévue
septembre
2008**

Formation d'ingénieurs par apprentissage

Conception et Management de la Construction

Programme prévisionnel

**Formation habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur et en cours d'agrément par le Conseil Régional Languedoc-Roussillon (avril 2008)*

Semestre	Volume horaire	Groupe pédagogique	Intitulé des enseignements
----------	----------------	--------------------	----------------------------

S5	60	SI	Mathématiques - 1
	10	SI	Informatique
	15	SI	Outil informatique
	30	SI	Mécanique du solide - 1
	20	SI	Mécanique des fluides - 1
	40	SI	Thermodynamique
	30	SI	Transferts thermiques - 1
	10	SI	Notions d'électricité
	10	SI	Notions d'électrotechnique
	40	DIM	Anglais - 1
	10	DIM	Ethique et rôle de l'ingénieur
	30	DIM	Connaissance de l'entreprise
	10	DIM	Droit social
	30	STC	Gestion de chantier
	30	SVA	Suivi et Valorisation de l'Apprenti - 1
Total	375		

S6	40	SI	Mathématiques - 2
	40	SI	Mécanique du solide - 2
	20	SI	Mécanique des fluides - 2
	30	SI	Transferts thermiques - 2
	15	SI	Chaines de mesure
	15	SI	Régulation
	40	DIM	Anglais - 2
	25	DIM	Communication
	10	DIM	Management de la qualité
	40	STC	Techniques et procédés de construction
	40	STC	Thermique du bâtiment
	40	STSCD	Qualité environnementale des bâtiments
	30	SVA	Suivi et Valorisation de l'Apprenti - 2
Total	385		

Semestre	Volume horaire	Groupe pédagogique	Intitulé des enseignements
----------	----------------	--------------------	----------------------------

S7	40	DIM	Anglais – 3
	10	DIM	Notions d'économie
	30	DIM	Droit de la construction
	10	DIM	Management et motivation des ressources humaines
	10	DIM	Management environnemental
	20	STC	Introduction à la géotechnique
	20	STC	Topographie
	15	STC	Sécurité incendie
	20	STC	Structures des bâtiments – 1
	20	STC	Matériaux pour la construction – 1
	15	STC	Matériaux pour l'isolation – 1
	20	STC	Constructions à ossatures
	15	STC	Acoustique des bâtiments – 1
	20	STC	Génie climatique – 1
	40	STSCD	Maîtrise de la demande énergétique
	15	STSCD	Chantiers verts
	20	STSCD	Matériaux pour la construction - 2
30	SVA	Suivi et valorisation de l'Apprenti - 3	
Total	370		

S8	40	DIM	Anglais – 4
	25	DIM	Communication
	20	DIM	Management de projet
	15	STC	Notions d'Urbanisme
	15	STC	Coordination en matière de SPS
	15	STC	Eclairage - 1
	20	STC	Matériaux pour la construction – 3
	20	STC	Gestion du patrimoine bâti – 1
	30	STC	Opérations de construction - 1
	20	STC	Techniques des équipements énergétiques - 1
	10	STC	Production Energétique - 1
	20	STC	Traitement des effluents – 1
	10	STSCD	Matériaux pour l'isolation – 2
	20	STSCD	Modélisation des bâtiments – 1
	20	STSCD	Techniques des équipements énergétiques - 2
	20	STSCD	Production Energétique - 2
	10	STSCD	Traitement des effluents – 2
30	SVA	Suivi et Valorisation de l'Apprenti - 4	
Total	360		

Semestre	Volume horaire	Groupe pédagogique	Intitulé des enseignements
----------	----------------	--------------------	----------------------------

S9	40	DIM	Anglais - 5
	40	DIM	Economie du développement durable
	15	STC	Eclairage – 2
	15	STC	Acoustique du bâtiment- 2
	30	SVA	Suivi et Valorisation de l'Apprenti - 5
Total	140		

Equipements -Energie

S9-Therm	30	STC	Anglais 5
	30	STC	Programmation parallèle
	40	STSCD	Systèmes embarqués ou mobiles
	40	STSCD	Suivi et Valorisation de l'Apprenti - 5
Total	140		

Structure - Bâtiment

S9 - Struc	40	STC	Structures des bâtiments – 2
	40	STC	Gestion du patrimoine bâti - 2
	40	STC	Opération de construction - 2
	20	STC	Matériaux pour la construction – 4
Total	140		

S10	30	SVA	Suivi et Valorisation de l'Apprenti - 6
Total	30		



Structuration des enseignements de la formation Conception et Management de la Construction (1800h)