

La Formation Continue Diplômante FCD

La Formation continue diplômante de l'École des Mines d'Alès est une formation de type **Fontanet**. Elle donne accès au diplôme d'ingénieur de l'École des Mines d'Alès identique au diplôme obtenu en formation initiale.

La formation est découpée en trois parties :

1. **Une année de formation à distance** de "janvier année N" à "janvier année N+1".

L'élève peut continuer à exercer son activité professionnelle durant cette année qui équivaut à un semestre d'études à plein temps et permet de valider 30 crédits ECTS. La traduction en crédits des résultats de cette partie fera l'objet d'une décision du Comité des Études.

2. **Deux semestres de formation à plein temps** à l'École des Mines de "janvier année N+1" à "décembre année N+1". Dès son arrivée à l'École l'élève choisit un des 5 départements qui lui sont proposés, et un profil métier parmi les 4 qui lui sont proposées. Les départements et profils métiers sont ceux des formations initiales : les élèves de la FCD sont incorporés aux élèves de FI dès le premier jour de formation présentielle.

3. **Un dernier semestre**, de "janvier année N+2" à "juillet année N+2" comprend 200 heures de **cours d'option** et un **Projet de Fin d'Études** de 17 semaines (de début mars à début juillet). Sous certaines conditions, ce projet pourra être effectué dans la structure d'origine de la personne.



Synoptique de l'année 2011

An			Formation initiale				Formation continue diplômante					
	du	au	1A	2A	3A	4A	32 2009-2011	33 2010-2012	34 2011-2013			
2011	3-janv.	7-janv.		Prépa M2 / Anglais	MM. Math		Cours communs S10 FI - 4A	Rgpt Douai				
	10-janv.	14-janv.		M2				Cours communs S8 FI - 3A	Rgpt Albi			
	17-janv.	21-janv.							S7 à distance			
	24-janv.	28-janv.										
	31-janv.	4-févr.										
	7-févr.	11-févr.										
	14-févr.	18-févr.										
	21-févr.	25-févr.	MM labo ?				Congés hiver	Congés hiver				
	28-févr.	4-mars	Congés hiver				PFE	Cours communs S8 FI - 3A	S7 à distance			
	7-mars	11-mars										
	14-mars	18-mars										
	21-mars	25-mars										
	28-mars	1-avr.										
	4-avr.	8-avr.										
	11-avr.	15-avr.										
	18-avr.	22-avr.										
	25-avr.	29-avr.	Congés Pâques								Congés Pâques	Congés Pâques
	2-mai	6-mai	Prépa M1			PFE				M4 spécifique FCD	S7 à distance	
	9-mai	13-mai	M1									Stage 3A
	16-mai	20-mai										
	23-mai	27-mai										
	30-mai	3-juin										
	6-juin	10-juin										
	13-juin	17-juin										
	20-juin	24-juin										
	27-juin	1-juil.										
	4-juil.	8-juil.	Stage 1A									
	11-juil.	15-juil.		Stage 2A								
	18-juil.	22-juil.				Fin de formation de la promo 32 2009-2011	Congés été	Congés été				
	25-juil.	29-juil.										
	1-août	5-août	Congés été									
	8-août	12-août	Congés été									
15-août	19-août	Congés été										
22-août	26-août	Congés été										
29-août	2-sept.	Plus d'élèves 1A en S3							Cours communs S9 FI - 4A	S7 à distance		
5-sept.	9-sept.											
12-sept.	16-sept.											
19-sept.	23-sept.											
26-sept.	30-sept.											
3-oct.	7-oct.											
10-oct.	14-oct.											
17-oct.	21-oct.											
24-oct.	28-oct.		Congés la Toussaint				Congés Toussaint					
31-oct.	4-nov.											
7-nov.	11-nov.				Cours communs S9 FI - 4A	S7 à distance						
14-nov.	18-nov.											
21-nov.	25-nov.											
28-nov.	2-déc.											
5-déc.	9-déc.											
12-déc.	16-déc.											
19-déc.	23-déc.											
26-déc.	30-déc.	Congés de Noël					Congés de Noël	Congés de Noël				

Programme de la première année effectuée à distance, équivalent du semestre 7

34^{ème} session * 2011-2013

du lundi 10 janvier 2011 au vendredi 06 janvier 2012

	Partie réalisée entièrement à distance	Détail des Coefficients	Crédits ECTS
	Mathématiques		
FCD 7.1	Maths Pré-requis Algèbre linéaire	3 6	4
FCD 7.2	Séries Séries Transformation Intégrales	4 4	3
FCD 7.3	Fonctions Fonctions de plusieurs variables Analyse vectorielle	4 3	3
FCD 7.4	Probabilités Probabilités et statistiques	6	2
FCD 7.5	Informatique Architecture des ordinateurs Algorithmique et programmation Programmation objet (Java)	1 4 4	4
FCD 7.6	Mécanique Mécanique générale Résistance des matériaux Mécanique des fluides	4 4 4	4
FCD 7.7	Électronique Électricité - Électronique Signaux et systèmes	3 4	3
FCD 7.8	Génie des procédés Chimie Thermodynamique	4 4	3
	Sciences de l'homme et de la société		
FCD 7.9	Sciences de l'homme et de la société (Gestion) Gestion de projet Économie, gestion, finance	4 4	3
FCD 7.10	Anglais Anglais 1 Anglais 2	4 4	1
	Total année à distance, équivalent du Semestre 7	82	30

Programme de la deuxième année effectuée à l'École des Mines d'Alès

33^{ème} session * 2010-2012

Semestre 8

du lundi 10 janvier 2011 au vendredi 08 juillet 2011

	Semestre 8 réalisé en présentiel	Volume Horaire	Détail des Coefficients	Crédits ECTS
	Partie commune FCD et FI ⁽¹⁾ Intelligence économique et macro-économie Département technologique Mission Recherche et Développement	12 190 175		1 17 5
	Partie spécifique FCD			
FCD 8.1	Remises à niveau par département ⁽²⁾ Programme spécifique selon le département et l'origine de l'élève	16		
FCD 8.2	Compléments scientifiques Analyse numérique et modélisation Mesure métrologie	30 16	2 1	2
FCD 8.3	Management Ressources Humaines Communication, négociation, management de la motivation, coaching Management de la Qualité	16 28 8	2 3 1	1
FCD 8.4	Développement d'entreprises Cours Finances, Marketing, et Marketing de l'innovation (ISMA 360°) Mission "Développement d'activités nouvelles" avec Incubateur	35 175	1 5	4
	Anglais Cours 2 semaines bloquées	60 70		TOEIC 600
	Préparation des travaux dirigés	64		
	Totaux du semestre 8	895 ⁽³⁾		30

⁽¹⁾ Les élèves de formation continue diplômante sont incorporés à la formation initiale dès le début du semestre 8 pour suivre les enseignements des départements technologiques et la mission R&D. Les enseignements des départements du précédent semestre, S7, dispensés en formation initiale ont été couverts en grande partie par l'enseignement à distance. Les supports des cours présentiels S7 sont disponibles pour les élèves de FCD.

⁽²⁾ Détail des heures de remise à niveau par département

	G.C.	I.M.M.	M.R.E.	G.S.I.	I.S.P.
RDM et Mécanique des structures	10				
Pétrographie	6				
Thermique, Transferts de matière, Combustion			16		
Polymères		6			
Rhéologie		6			
Diagramme de phases		2			
Métaux et alliages		2			
Matlab					4
Automatique-régulation					12
Recherche opérationnelle				5	
Bases de données				5	
U.M.L. et points divers				6	

⁽³⁾ soit environ 35 heures par semaine présentielle hors congés.

Programme de la troisième année effectuée à l'École des Mines d'Alès

32^{ème} session * 2009-2011

Intégralement suivie en commun avec les élèves de la Formation Initiale

Cours du semestre 9

du lundi 30 août 2010 au vendredi 17 décembre 2010

Cours du semestre 10

du lundi 3 janvier 2011 au vendredi 25 février 2011

PFE – Projet de Fin d'Études

du lundi 7 mars 2011 au vendredi 08 juillet 2011