

Classe : FISA GC3

Effectif théorique :	24
Nombre de groupes TD :	1
Nombre de groupes TP :	2
Nombre de groupes P :	1,5 1 enseignant STG ou STM sur la totalité du projet + 1 enseignant de LV sur 50% du projet

Semestre : S5

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Parcours Apprenti								ECTS	total (h)	Mutualisation Cours FIP	
			Atomes pédagogiques				E-L	Entreprise	Organisme	ECTS				total (h)
			C	TD	TP	Projet	TD							
Compétences Transversales	UE-FISAGC-CT-SHSL-1	LV1 Anglais	10	10	0	0			INSA	2	20			
		LV2 Allemand ou Espagnol	10	10	0	0			INSA	1	20			
		Ecrit professionnel	12	0	0	0			INSA	1	12			
		Bilan de l'activité en entreprise	0	16	0	0			INSA	1	16			
Sciences et Techniques Générales	UE-FISAGC-STG-SPI-1	Mathématiques de l'ingénieur 1	20	20	0	0			INSA	2	40			
		Physique du bâtiment	20	10	0	24			INSA	3	54			
	UE-FISAGC-STG-SPI-2	Matériaux 1	20	10	12	0			INSA	2	42			
		Mécanique des structures 1	20	20	12	0			INSA	3	52			
	UE-FISAGC-STG-SPI-3	Mécanique des fluides - Hydrologie	20	10	0	24			INSA	3	54			
		BIM 1	20	0	0	24		INSA	2	44				
CT + STM	UE-FISAGC-FE-1	Formation en entreprise 1						315	ENTREPRISE	10				
Total Semestre			152	106	24	72	0	315		30				
Total face à face pédagogique			354											
Total semestre entreprise			315											

Mutualisation du projet avec les FIP GC4 - Projet inter-année

Semestre : S6

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Parcours Apprenti								ECTS	total (h)	Mutualisation Cours	
			Atomes pédagogiques				E-L	Entreprise	Organisme	ECTS				total (h)
			C	TD	TP	Projet	TD							
Compétences transversales	UE-FISAGC-CT-SHSL-2	LV1 Anglais	10	10	0	0			INSA	2	20			
		LV2 Allemand ou Espagnol	10	10	0	0			INSA	1	20			
		Bilan de l'activité en entreprise	0	16	0	0			INSA	1	16			
Sciences et Techniques Générales	UE-FISAGC-STG-SPI-4	Mathématiques de l'ingénieur 2	20	20	0	0			INSA	2	40			
		Matériaux 2	20	0	0	24			INSA	2	44			
		Mécanique des structures 2	20	20	0	0			INSA	2	40			
Sciences et Techniques Métier	UE-FISAGC-STM-GC-1	Construction bas carbone ou Réhabilitation d'ouvrages	0	0	0	24			INSA	1	24			
		Hydraulique - Réseaux	20	10	0	24			INSA	3	54			
	UE-FISAGC-STM-GC-2	Béton Armé 1	20	20	12	0			INSA	3	52			
		Construction Métallique 1	20	20	12	0			INSA	3	52			
CT + STM	UE-FISAGC-FE-2	Formation en entreprise 2						576	ENTREPRISE	10				
Total Semestre			140	126	24	72	0	576		30				
Total face à face pédagogique			362											
Total semestre entreprise			576											
Total Annuel			292	232	48	144	0	891		60				
Total face à face pédagogique			716 45%											
Total annuel entreprise			891 55%											
Total annuel			1607											

Mutualisation de l'EC avec les FIP GC4

Classe : FISA GC4

Effectif théorique :	24
Nombre de groupes TD :	1
Nombre de groupes TP :	2
Nombre de groupes P :	1,5 1 enseignant STG ou STM sur la totalité du projet + 1 enseignant de LV sur 50% du projet

Semestre : S7

Parcours Apprenti

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				E-L	Entreprise	Organisme	ECTS	total (h)
		C	TD	TP	Projet	TD				
Compétences Transversales	UE-FISAGC-CT-SHSL-3	LV1 Anglais	10	10	0	0		INSA	2	20
		LV2 Allemand ou Espagnol	10	10	0	0		INSA	1	20
		Pilotage de projet 1	8	0	0	24		INSA	2	32
		Bilan de l'activité en entreprise	0	16	0	0		INSA	1	16
Sciences et Techniques Générales	UE-FISAGC-STG-SPI-5	Mécanique des sols	20	20	12	0		INSA	3	52
		BIM 2	20	0	0	24		INSA	2	44
Sciences et Techniques Métier	UE-FISAGC-STM-GC-3	Béton Armé 2	20	20	0	24		INSA	3	64
		Construction Métallique 2	20	20	0	24		INSA	3	64
		Construction Bois 1	20	20	12	0		INSA	3	52
CT + STM	UE-FISAGC-FE-3	Formation en entreprise 3						315	ENTREPRISE	10
Total Semestre			128	116	24	96	0	315		30
Total face à face pédagogique			364							
Total semestre entreprise			315							

Mutualisation Cours FIP	
Mutualisation du projet avec les FIP GC3 - Projet inter-année	

Semestre : S8

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				E-L	Entreprise	Organisme	ECTS	total (h)
		C	TD	TP	Projet	TD				
Compétences Transversales	UE-FISAGC-CT-SHSL-4	LV1 Anglais	10	10	0	0		INSA	2	20
		LV2 Allemand ou Espagnol	10	10	0	0		INSA	1	20
		Bilan de l'activité en entreprise	0	16	0	0		INSA	1	16
	UE-FISAGC-CT-SHSL-5	Pilotage de projet 2	24	0	0	24		INSA	3	48
Projet Innovation Recherche 1		12	0	0	20		INSA	2	32	
Sciences et Techniques Métier	UE-FISAGC-STM-GC-4	Dynamique des structures	20	10	0	0		INSA	2	30
		Construction bas carbone ou Réhabilitation d'ouvrages	0	0	0	24		INSA	1	24
		Géotechnique	20	20	0	24		INSA	3	64
	UE-FISAGC-STM-GC-5	Routes	24	0	0	24		INSA	2	48
Construction Bois 2		20	20	0	24		INSA	3	64	
CT + STM	UE-FISAGC-FE-4	Formation en entreprise 4						562	ENTREPRISE	10
Total Semestre			140	86	0	140	0	562		30
Total face à face pédagogique			366							
Total semestre entreprise			562							

Mutualisation Cours	
Mutualisation du projet avec les FIP GC3	

<b>Total Annuel</b>	268	202	24	236	0	877		60
Total face à face pédagogique	730		45%					
Total annuel entreprise	877		55%					
<b>Total annuel</b>	1607							

Classe : FISA GC5

Effectif théorique :	24
Nombre de groupes TD :	1
Nombre de groupes TP :	2
Nombre de groupes P :	1.5 1 enseignant STG ou STM sur la totalité du projet + 1 enseignant de LV sur 50% du projet

Semestre : S9

Parcours Apprenti

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				E-L	Entreprise	Organisme	ECTS	total (h)	Mutualisation Cours FIP
			C	TD	TP	Projet	TD					
Compétences Transversales	UE-FISAGC-CT-SHSL-6	Ethique de l'ingénieur	12	0	0	0			INSA	1	12	
		Droit social	24	0	0	0			INSA	2	24	
		Bilan de l'activité en entreprise	0	16	0	0			INSA	1	16	
	UE-FISAGC-CT-SHSL-7	Pilotage de projet 3	16	0	0	24			INSA	3	40	
		Projet Innovation et Recherche 2	0	0	0	80			INSA	5	80	
Sciences et Techniques Métier	UE-FISAGC-STM-GC-6	Construction Parasismique	20	10	0	24			INSA	3	54	
		Construction en Béton Précontraint	20	10	0	24			INSA	3	54	
		Prévention des risques techniques	12	12	0	0			INSA	2	24	
CT + STM	UE-FISAGC-FE-5	Formation en entreprise (début du PFE)						315	ENTREPRISE	10		
Total Semestre			104	48	0	152	0	315		30		
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>304</b>									
<b>Total semestre entreprise</b>			<b>315</b>									

Semestre : S10

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				E-L	Entreprise	Organisme	ECTS	total (h)	Mutualisation Cours
			C	TD	TP	Projet	TD					
CT + STM	UE-FIPGC-FE-6	Formation en entreprise (Suite PFE)						568	ENTREPRISE	30		
Total Semestre			0	0	0	0	0	568		30		
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>0</b>									
<b>Total semestre entreprise</b>			<b>568</b>									
Total Annuel			104	48	0	152	0	883		60		
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>304</b> 19%									
<b>Total annuel entreprise</b>			<b>883</b> 55%									
<b>Mobilité de 12 semaines à l'étranger</b>			<b>420</b> 26%									
<b>Total annuel</b>			<b>1607</b>									