

FILIERE INGENIEUR GEOSCIENCES  
IGS3 (1Section, 1 Groupe)

Designation Module	Horaire total	Cours	TD	TP	Période	Coef.	Durée Ecrit	Examen	
								Enseignants cours	Enseignants TP/TD
GSS.1.1: Cristallographie	35H	20H	05H	10H		3	2H00		
GSS.1.2: Optique Cristalline	35H	20H	05H	10H		3	2H00		
GSS.1.3: Minéralogie Générale	35H	20H		15H		3	2H00		
GSS.1.4: Univers et Géosphère	35H	20H	15H			3	2H00		
GSS.1.5: Pétrologie Cristalline	35H	20H	05H	10H		3	2H00		
GSS.1.6: Pétrologie Sédimentaire	35H	20H	05H	10H		3	2H00		
GSS.1.7: Mathématiques Appliquées	35H	20H	15H			3	2H00		
GSS.1.8: Probabilité et statistiques	35H	20H	15H			3	2H00		
GSS.1.9: Propagation d'ondes et traitement de Signal	35H	20H	15H			3	2H00		
GSS.1.10: English for Sciences and Technology	35H	20H	15H			3	2H00		
GSS.1.11: Techniques de l'expression I	35H	20H	15H			3	2H00		
GSS.2.1: Topographie	35H	20H	15H			3	2H00		
GSS.2.2: Analyse Stratigraphique	35H	20H		15H		3	2H00		
GSS.2.3: Géodynamique externe, géomorphologie	35H	20H		15H		3	2H00		
GSS.2.4: Mécanique des sols et des roches	35H	20H	05H	10H		3	2H00		
GSS.2.5: Tectonique	35H	20H	05H	10H		3	2H00		
GSS.2.6: Fracturation et analyse microtectonique	35H	20H	15H			3	2H00		
GSS.2.7: Géochimie minérale	35H	20H		15H		3	2H00		
GSS.2.8: Géochimie Organique	35H	20H		15H		3	2H00		
GSS.2.9: Télédétection	35H	20H		15H		3	2H00		
GSS.2.10: Informatique	35H	20H	15H			3	2H00		
GSS.3.11: Terrain									
GSS.3.11.1: Stage d'immersion (5j)	40H		40H			2	Rap.		
GSS.3.11.2: Stage levés de coupes (10j)	80H		80H			4	Rap.		
GSS3.3.11.3: Journées Spécialisées	80H		80H			4	Rap.		
Total	935	420	365	150					
Total Hebdomadaire Annuel	31,17	14,00	12,17	5,00		73			

Calcul de la note finale (Cours et TD)

NT: Note théorique  
CC: Note des contrôles continus  
TD: Note des travaux dirigés  
NF: Note finale du module

$$NF = 2/3*NT + (1/2*CC + 1/2*TD)*1/3$$

Dr. Tahar Mansour TURKI

*[Signature]*

24 FEV. 2021

Directrice du Département

Pr. Fadila DARRAGI

Pr. H. Bslouayem

*[Signature]*

Calcul de la note finale (Cours et TD/TP)

NT: Note théorique  
CC: Note des contrôles continus  
TD: Note des travaux dirigés  
TP: Note des travaux pratiques  
NF: Note finale du module

$$NF = 1/2*NT + [1/2*(CC + TD) + 1/2*TP]*1/2$$

Le Docteur de la Faculté  
des Sciences de Tunis  
Pr. HASSEN MARI



Désignation Module	Horaire total	Cours	TD	TP	Coef.	Durée Ecrit	Enseignants cours	Enseignants TP/TD
GS4.1.1: Informatique I	35H	20H	15H		3	2H00		
GS4.1.2: Sédimentologie	35H	20H	05H	10H	3	2H00		
GS4.1.3: Mécanique des fluides	35H	25H	10H		3	2H00		
GS4.1.4: Géologie des Bassins sédimentaires	35H	20H		15H	3	2H00		
GS4.1.5: Paléogéographie de la Tunisie	35H	30H	05H		3	2H00		
GS4.1.6: Géologie de génie civil	35H	30H	05H		3	2H00		
GS4.1.7: Géostatistique	35H	20H	15H		3	2H00		
GS4.1.8: Techniques de l'expression	35H	20H	15H		3	2H00		
GS4.1.9: Hydrodynamique: Souterraine, et hydraulique	35H	20H	15H		3	2H00		
GS4.1.10: Diagraphie des sondages	35H	20H	15H		3	2H00		
GS4.1.11: Méthodes élect., magnétique et gravimétrique.	35H	20H	15H		3	2H00		
GS4.2.1: Structures de la Tunisie	35H	20H	15H		3	2H00		
GS4.2.2: Hydrologie	35H	20H		15H	3	2H00		
GS4.2.3: Anglais	35H	20H	15H		3	2H00		
GS4.2.4: Interprétation sismique	35H	20H	05H	10H	3	2H00		
GS4.2.5: Biostriatigraphie des séries de Tunisie	35H	20H	05H	10H	3	2H00		
GS4.2.6: Acquisition et traitement sismique	35H	25H	10H		3	2H00		
GS4.2.7: Hydrogéologie	35H	20H	10H	05H	3	2H00		
GS4.2.8: Géologie	35H	25H	10H		3	2H00		
GS4.2.9: Géologie de l'environnement	35H	20H		15H	3	2H00		
GS4.2.10: Economie et Finances	35H		25H	10H	3	2H00		
GS4.2.11: Terrain								
GS4.2.11.1: Stage cartographie Géol. (15j)	120		120		6	Rap.		
GS4.2.11.2: Journées spécialisées (8j)	64		64		4	Rap.		
Total	919	460	379	75				
<b>Total Hebdomadaire Annuel</b>	<b>30,46</b>	<b>15,33</b>	<b>12,63</b>	<b>2,50</b>	<b>73</b>			

Calcul de la note finale (Cours et TD)

NT: Note théorique  
CC: Note des contrôles continus  
TD: Note des travaux dirigés  
NF: Note finale du module

$$NF = 2/3 * NT + (1/2 * CC + 1/2 * TD) * 1/3$$

Dr. Mohamed Tarek Turki  
Pr. H. Selamoun  
Pr. Fadila DAKRACI

Calcul de la note finale (Cours et TD/TP)

NT: Note théorique  
CC: Note des contrôles continus  
TD: Note des travaux dirigés  
TP: Note des travaux pratiques  
NF: Note finale du module

$$NF = 1/2 * NT + [1/2 * (CC + TD) + 1/2 * TP] * 1/2$$

Le Doyen de la Faculté des Sciences de Tunis  
Pr. HASSEN AMRI





FILIERE INGENIEUR GEOSCIENCES  
IG55 (1Section, 1 Groupe),  
OPTION: PETROLE (FORAGE & EXPLOITATION DES GISEMENTS)

Désignation Module	Horaire total	Cours	TD	TP	Période	Examen		Enseignants cours	Enseignants TP/TD
						Coef.	Durée Ecrt		
GSS.1.1: Informatique	35H	20H	15H		1 <sup>er</sup> Semestre	3	2H00		
GSS.1.2: Techniques de communication et de l'expression	35H	20H	15H			3	2H00		
GSS.1.3: Anglais de l'ingénieur	35H	20H	15H			3	2H00		
GSS.1.4: Gestion de l'Entreprise	35H	20H	15H			3	2H00		
GSS.1.5: Espace et Législation	35H	20H	15H			3	2H00		
GSS.1.6: Initiation Forages	40H	20H	20H			3	2H00		
GSS.1.7: Evaluation Statique des Gisements	40H	20H	20H			3	2H00		
GSS.1.8: Comport. Dyn. Gisements, Develop. Gisements	40H	20H	20H			3	2H00		
GSS.1.9: Puits et Production de Fond	40H	20H	20H			3	2H00		
GSS.1.10: Activation Artificielle des Puits	40H	20H	20H			3	2H00		
GSS.1.11: Process des Effluents Produits	40H	20H	20H		2 <sup>ème</sup> Semestre				
GSS.1.12: Equipements de Surface de Production	40H	20H	20H						
GSS.2: Projet fin d'études	50H		50H						
Total	505	240	250			33			
	16,83	8,00	8,33						

Calcul de la note finale (Cours et TD)

NT: Note théorique  
CC: Note des contrôles continus  
TD: Note des travaux dirigés  
NF: Note finale du module

$$NF = 2/3*NT + (1/2*CC + 1/2*TD)*1/3$$

Dr. V. Samet  
Prof. H. Kelhajoum  
Tarek TARIKI  
Fadia DARRAGI

24 FEV. 2011  
Directrice du Département  
Pr. Fadia DARRAGI

Le Doyen de la Faculté  
des Sciences de Tunis  
Pr. HASSSEN AMRI



FILIERE INGENIEUR GEOSCIENCES  
IGS5 (1Section, 1 Groupe), OPTION: INGENIERIE DE L'EAU

Designation Module	Horaire total	Cours	TD	TP	Période	Examen	
						Coef.	Durée Ecrit
GSS.1.1: Informatique	35H	20H	15H		1 <sup>er</sup> Semestre	3	2H00
GSS.1.2: Techniques de Communication et de l'Expression	35H	20H	15H			3	2H00
GSS.1.3: Anglais de l'Ingénieur	35H	20H	15H			3	2H00
GSS.1.4: Gestion de l'Entreprise	35H	20H	15H			3	2H00
GSS.1.5: Espace et Législation, droit du travail	35H	20H	15H			3	2H00
GSS.1.6: Hydrologie Appliquée	40H	20H	20H			3	2H00
GSS.1.7: Hydrogéologie Appliquée	40H	20H	20H			3	2H00
GSS.1.8: Hydrochimie et Qualité des Eaux	40H	20H	20H			3	2H00
GSS.1.9: Géophysique Appliquée	40H	20H	20H			3	2H00
GSS.1.10: Traitement des Eaux	40H	20H	20H			3	2H00
GSS.1.11: Modélisation en Sciences de l'Eau	40H	20H	20H			3	2H00
GSS.1.12: Techniques du Forage d'Eau	40H	20H	20H			3	2H00
GSS.2: Projet fin d'études	50H		50H			2 <sup>ème</sup> Semestre	25
Total	505	240	250				
<b>Total Hebdomadaire Annuel</b>	<b>16,83</b>	<b>8,00</b>	<b>8,33</b>			<b>61</b>	

Calcul de la note finale (Cours et TD)

NT: Note théorique  
CC: Note des contrôles continus  
TD: Note des travaux dirigés  
NF: Note finale du module

$$NF = 2/3*NT + (1/2*CC + 1/2*TD)*1/3$$

*Pr. Tolbaoui*

*Pr. H. Belhouar*

24 FEV. 2018

Directrice du Département  
*Pr. Fadila DARRAGI*

Le Doyen de la Faculté  
des Sciences de Tunis  
*Pr. HASSEN AMRI*





FILIERE INGENIEUR GEOSCIENCES  
IGS5 (1Section, 1 Groupe), OPTION: GEOTECHNIQUE

Désignation Module	Horaire tot	Cours	TD	TP	Période	Examen		
						Coef.	Durée Ecrit	
GS5.1.1: Informatique	35H	20H	15H		1 <sup>er</sup> Semestre	3	2H00	
GS5.1.2: Techniques de communication et de l'expression	35H	20H	15H			3	2H00	
GS5.1.3: Anglais de l'ingénieur	35H	20H	15H			3	2H00	
GS5.1.4: Gestion de l'entreprise	35H	20H	15H			3	2H00	
GS5.1.5: Espace et Législation - droit du travail	35H	20H	15H			3	2H00	
GS5.1.6: Gradation des études et législation	40H	20H	20H			3	2H00	
GS5.1.7: Identification et caractérisation des matériaux	40H	20H	20H			3	2H00	
GS5.1.8: Essais géotechniques	40H	20H	20H			3	2H00	
GS5.1.9: Géophysique Appliquée à la Géotechnique	40H	20H	20H			3	2H00	
GS5.1.10: Dimensionnement des ouvrages et technique d'auscultation	40H	20H	20H			3	2H00	
GS5.1.11: Approches d'Organisation et de Gestion du Chantier	40H	20H	20H					
GS5.1.12: Vieillessement des Ouvrages: Auscultation et Réhabilitation	40H	20H	20H			3	2H00	
GS5.2: Projet fin d'études	50H		50H			2 <sup>ème</sup> Semestre	25	
Total	505	240	250					
<b>Total Hebdomadaire Annuel</b>	<b>16,83</b>	<b>8,00</b>	<b>8,33</b>			<b>61</b>		

Calcul de la note finale (Cours et TD)

NT: Note théorique  
CC: Note des contrôles continus  
TD: Note des travaux dirigés  
NF: Note finale du module

$$NF = 2/3*NT + (1/2*CC + 1/2*TD)*1/3$$

*E. Tolomeres Ronce*

*Prof*

*Pr. H. Belaroum*

24 FEV. 2014

Directrice du Département  
*Fadila DARRAGI*  
Pr. Fadila DARRAGI



Le Doyen de la Faculté  
des Sciences de Tunis  
*Pr. HASSEN AMRI*

FILIERE INGENIEUR GEOSCIENCES  
IGS5 (1Section, 1 Groupe), OPTION: GEOMATERIAUX

Désignation Module	Horaire total	Cours	TD	TP	Période	Examen	
						Coef.	Durée Ecrit
GS5.1.1: Informatique	35H	20H	15H		1 <sup>er</sup> Semestre	3	2H00
GS5.1.2: Techniques de communication et de l'expression	35H	20H	15H			3	2H00
GS5.1.3: Anglais de l'ingénieur	35H	20H	15H			3	2H00
GS5.1.4: Gestion de l'entreprise	35H	20H	15H			3	2H00
GS5.1.5: Espace et Législation - droit du travail	35H	20H	15H			3	2H00
GS5.1.6: Exploitation des géomatériaux	40H	20H	20H			3	2H00
GS5.1.7: Minéralurgie	40H	20H	20H			3	2H00
GS5.1.8: Matériaux pour liant granulat et béton	40H	20H	20H			3	2H00
GS5.1.9: Matériaux pour produits céramique et verre	40H	20H	20H			3	2H00
GS5.1.10: Technologie de la céramique du verre du ciment	40H	20H	20H			3	2H00
GS5.1.11: Métallurgie extractive	40H	20H	20H			3	2H00
GS5.1.12: Planification et organisation des travaux	40H	20H	20H			3	2H00
GS5.2: Projet fin d'études					2 <sup>ème</sup> Semestre	25	
Total	505	240	250				
<b>Total Hebdomadaire Annuel</b>	<b>16,83</b>	<b>8,00</b>	<b>8,33</b>			<b>61</b>	

Calcul de la note finale (Cours et TD)

NT: Note théorique

CC: Note des contrôles continus

TD: Note des travaux dirigés

NF: Note finale du module

$$NF = 2/3 * NT + (1/2 * CC + 1/2 * TD) * 1/3$$

*R. Mohamed Mansour Turki*

*[Signature]*

*Pr. H. Belhajjame*

*[Signature]*

24 FEV 2014  
Directrice du Département  
*Adil Darragi*  
Pr. Fadila DARRAGI



Le Directeur de la Faculté  
des Sciences de Tunis  
*Pr. HASSEN AMRI*