

SYLLABUS

Domaine : STU

Filière : Géologie

Spécialité : Géologie appliquée

Semestre : 6

Année scolaire : 2019-2020

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : **Hydrologie**

Unité d'enseignement: UE064-**Hydrologie et climatologie**

Nombre de Crédits: **04**

Coefficient : **02**

Volume horaire hebdomadaire total : 3.5

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 1.5
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 2.0
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : 0

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : **Salima Guechi (MCB)**

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : Bloc de Géologie ; Atelier des LM

Email : salima.guechi@yahoo.fr

Tel (Optionnel) : 038 87 65 62 (département de géologie)

Horaire du cours et lieu du cours : jeudi 8.00-11¹⁵ - SalleJ8.

Description de la matière d'enseignement

Pré requis : Enseignement du socle commun et du semestre 5

Objectif général de la matière d'enseignement :
Définir les principaux éléments du cycle de l'eau

Objectifs d'apprentissage : (de 3 à 6 Lignes, n'inclure que les objectifs que vous évaluez)

- Apprendre à définir les caractéristiques hydrologiques d'un bassin versant
- Savoir distinguer les différents types d'écoulement
- Apprendre les méthodes d'analyse des phénomènes averse-crués

Contenu de la matière d'enseignement

- Le bassin versant
- Hydrométrie et processus hydrologiques
- La réponse hydrologique
- Travaux dirigés

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	50
Micro – interrogation	50
Travaux dirigés	
Travaux pratiques	
Projet personnel	
Travaux en groupe (Exposés)	
Sorties sur terrains	
Assiduité (Présence /Absence)	
Autres (à préciser)	
Total	100%

Références & Bibliographie

A- Disponibles dans la bibliothèque du département :

1. VIGNEAU J.P, 1996, *L'eau atmosphérique et continentale*, Ed. SEDES, Paris.
2. REMENIERAS G., 1986, *L'hydrologie de l'ingénieur*, Eyrolles, Paris.
3. LOUP J., 1974, *Les eaux terrestre*, Masson & Cie, Paris.
4. ANDRE H., AUDINET M., MAZERAN G et RICHER G., 1976, *Hydrométrie pratique des cours d'eau*, Eyrolles, Paris.
5. TOUCHART L., 2003, *Hydrologie : mers, fleuves et lacs*, Armand Colin, Paris.
6. COSANDY C. et M. ROBINSON, 2000, *Hydrologie continentale*, Armand Colin, Paris.
7. MEYLAN P., A.C. FAVRE et A. MUSY, 2005, *Hydrologie fréquentielle : une science prédictive*, Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne.
8. Hingray B., C. Picouet, A. Musy, 2009, *Hydrologie 2: Une science pour l'ingénieur*, Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne.
9. Ancil F., J. Rousselle, Lauzon N., 2012, *Hydrologie – Cheminement de l'eau*, 2e éd., Presses internationales polytechniques, Montréal.
10. BENNIS S., 2007, *Hydraulique et hydrologie*, 2e éd., Presses de l'université du Québec, Québec.

B- Téléchargeables sur le web

11. LECOUTRE J. P., 2008. Travaux dirigés - Statistique et probabilités. 4ème Ed., Dunod, Paris.
12. KLEMES V., 1975. Applications de l'hydrologie à la gestion des ressources en eau (au niveau de la planification et de la conception). OMM N° 356, Genève.
13. MEYLAN P. et A.MUSY, 1999. "*Hydrologie fréquentielle*", Editions H*G*A, Bucarest.
14. MUSY A., 1998. Hydrologie appliquée. Edition H*G*A, Bucarest.
15. MUSY A. et C. HIGY, 2004. *Hydrologie: une science de la nature*. Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, Lausanne.
16. ROCHE M., 1963. Hydrologie de surface. Gauthier—Villars Editeur, Paris
17. VEYSSEYRE R., 2006. Aide-mémoire Statistique et probabilités pour l'ingénieur. 2ème Ed., Dunod, Paris.
18. LABORDE J.P., 2000. "Eléments d'hydrologie de surface", cours polycopiés, Institut National Polytechnique de Lorraine, Nancy.
19. MAZEROLLE F., 2006. MEMENTOS LMD- Statistique descriptive. Gualino éditeur, EJA, Paris.
20. Glossaire Internationale d'Hydrologie
<http://www.environnement.ccip.fr/eau/inondations/inondation-typologie.htm>

C. Autres sources :

- Polycopié et notes de cours,
- Cours d'Hydrologie Générale " e-drologie " du Professeur André Mysy de l'EPFL (Suisse).
<http://echo2.epfl.ch/e-drologie/>



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
جامعة باجي مختار - عنابة
Université Badji Mokhtar - Annaba
كلية علوم الأرض

Faculté des Sciences de la terre



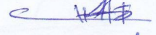
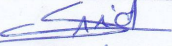
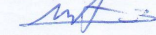

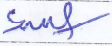


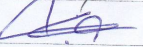





قسم الجيولوجيا

DEPARTEMENT DE GEOLOGIE

LICENCE : Géologie Appliquée (3^{ème} année)

Hydrogéologie

2019-2020

N°	Matricule	Nom	Prénom	Signature
1	17/36034369	ADJABI	Haitem	
2	17/36045290	AIDAOUI	Sawsen	
3	16/36055888	ALLAOUA	Haithem	
4	16/36025940	ATAMNA	Haroun	
5	17/36057298	ARROUCI	Sara	
6	16/36033340	BATAH	Islam	
7	16/36023977	BENABDA	Safa	
8	16/36065236	BENARIOUA	Aymen	
9	17/36024123	BENCHALEL	Sarra	
10	17/36027778	BENCHAOUI	Lina	
11	17/36052937	BENSALEM	Noura	
12	16/36031415	BOUCHAMA	Fatima	
13	16/36058242	BOUCHOUCHA	Oussama	
14	16/36055866	BOUHAFS	Nacira	
15	16/36031768	DERRADJI	Ahlam	
16	17/36027455	DJEDID	Imene	
17	16/36038472	DJELLIKH	Souleima	
18	16/36031883	FARHI	Chaima	
19	16/36055712	FERCHA	Soumaya	
20	16/36032788	FOUGHALI	Majda	



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
جامعة باجي مختار - عنابة
Université Badji Mokhtar - Annaba
كلية علوم الأرض
Faculté des Sciences de la terre



DEPARTEMENT DE GEOLOGIE

قسم الجيولوجيا

21	16/34021788	GAID	Mohamed	
22	16/36033337	GHANEM	Aymen	
23	17/36037233	GHAZGHOUS	Chanez Roumaïssa	
24	16/36032867	GHERBI	Nesrine	
25	17/36050848	GUEMIDI	Ikram Mabrouka	
26	16/36023946	KHATRA	Chems Eddine	
27	16/36025812	KHODJA	Mohamed Lyes	
28	12/9046721	KHEZZANE	Hammi El Gaid	
29	16/36031943	KRIM	Maïssa	
30	17/36034333	MAHMOUDI	Noura	
31	16/36026098	MAZOUZI	Chahrazed	
32	16/36028153	OUAMANE	Mohamed Amine	
33	17/36024134	OUAMANE	Samy	
34	16/36007028	REHAIL	Ayoub	
35	17/36054656	SAIDI	Rania	
36	17/36024367	TIOUMASSI	Moulka	
37	16/37005918	YAZIDI	Said	
38	17/36027665	ZAABANI	Chaima	
39	17/36027660	ZIANE	Chaima	