



Horaire	08h30-10h00	10h00-11h30	13h00-14h30	14h30-16h00
Sorties Pédagogiques				
Dimanche	Ecoulement En Charge (C) A. FOURAR	Hydraulique Appliquée (C) B. MESSAID	Analyse et Modélisation Hydrologique (TD) A. TIRI	Hydraulique (TP) A. BENABID (Labo)
Lundi	Ecoulement à Surface Libre (C) B. GALI	Hydraulique Numérique(TP) B. HOGGAS (Labo et centre de calcul)	Hydraulique Numérique (TP) B. HOGGAS (Labo et centre de calcul)	Ecoulement En Charge (TD) A. FOURAR
Mardi	Hydraulique Appliquée (C) B. MESSAID	Analyse et Modélisation Hydrologique (C) A. TIRI	Hydraulique Appliquée (TD) B. MESSAID	Ecoulement A Surface Libre (TD) B. GALI
Mercredi	SIG (C) L. BENCHAIBA	SIG (TP) L. BENCHAIBA (Centre de calcul)		
Jeudi		Théorie de Programmation (c) A. AMEZIANE (à distance)	COVADIS (C) A. KERKOURI (à distance)	Anglais Technique et Terminologie S. TAKKOUK (à distance)

Le département



UNIVERSITÉ CHAHID MUSTAPHA BENBOULAID BATNA

FACULTE DE TECHNOLOGIE

DEPARTEMENT D'HYDRAULIQUE

Emploi du Temps / Semestre 3

Année universitaire (2023/2024)



2^{ème} Année Master / Option: Hydraulique Urbaine

Horaire	08h30-10h00	10h00-11h30	13h00-14h30	14h30-16h00
Jour				
Samedi	Sorties Pédagogiques			
Dimanche	Distribution Et Collecte Des Eaux Urbaines (C) A. KHELIF Salle CIII 13	Technique De Reconnaissance Des Forages (C) R. LAKEHAL Salle CIII 05	Distribution Et Collecte Des Eaux Urbaines (TD) A. KHELIF Salle CIII 13	Aménagement Des Cours D'eau Et Transport Solide (TD) S. TAKKOUK Salle CIII 13
Lundi	Management Des Projets (C) A. TEMAGOULT Salle CIII 05	Préservation Et Protection Contre Les Crues Et Les Inondations (C) B. GALI Salle CIII 13	Management Intégré Des Ressources En Eau (TD) F. KRIMIL Salle CIII 05	Traitement Et Epuration Des Eaux (TP) Z. NEMILI (Labo)
Mardi	Distribution Et Collecte Des Eaux Urbaines (C) A. KHELIF Salle CIII 13	Management Intégré Des Ressources En Eau (C) F. KRIMIL Salle CIII 05	Epuration Et Réutilisation Des Eaux Résiduaires (TD) A. BENABDESSELAM Salle CIII 13	Logiciels Spécialisés (TP) A. BOUGUERNE (Centre de calcul)
Mercredi	Epuration Et Réutilisation Des Eaux Résiduaires (C) A. BENABDESSELAM Salle CIII 05	Aménagement Des Cours D'eau Et Transport Solide (C) S. TAKKOUK Salle CIII 13		
Jeudi		Equipement & Automatisation Sur Ouvrages Hydrauliques (C) F. HOUAMEL (à distance)	Modélisation Des Risques Des Inondations (C) F. KRIMIL (à distance)	Recherche Documentaire Et Conception De Mémoire (C) A. BOUGUERNE (à distance)

Le département



UNIVERSITÉ CHAHID MUSTAPHA BENBOULAID BATNA

FACULTE DE TECHNOLOGIE

DEPARTEMENT D'HYDRAULIQUE

Emploi du Temps / Semestre 3

Année universitaire (2023/2024)



2^{ème} Année Master / Option: Ouvrages Hydrauliques

Horaire	08h30-10h00	10h00-11h30	13h00-14h30	14h30-16h00
Jour				
Samedi	Sorties Pédagogiques			
Dimanche	Auscultation Et Surveillance Des Barrages (C) B. MESSAID Salle CIII 14	Génie Rural (C) A. BENABID Salle CIII 14	Génie Rural (TD) A. BENABID Salle CIII 14	Aménagement Des Cours D'eau Et Transport Solide (TD) S. TAKKOUK Salle CIII 14
Lundi	Management Des Projets (C) A. TEMAGOULT Salle CIII 05	Traitement Des Eaux (TP) F. AFOUFOU (Labo)	Management Intégré Des Ressources En Eau (TD) F.KRIMIL Salle CIII 05	
Mardi	Traitement Des Eaux Conventionnelles Et Non Conventionnelles (C) S. BOUJDELAL Salle CIII 14	Management Intégré Des Ressources En Eau (C) F.KRIMIL Salle CIII 05	Traitement Des Eaux Conventionnelles Et Non Conventionnelles (TD) S. BOUJDELAL Salle CIII 14	Logiciels Spécialisés (TP) A. BOUGUERNE (Centre de calcul)
Mercredi	Barrage II: Barrage En Béton (C) A. KERKOURI Salle CIII 14	Aménagement Des Cours D'eau Et Transport Solide (C) S. TAKKOUK Salle CIII 13	Barrage II: Barrage En Béton (TD) A. KERKOURI Salle CIII 14	
Jeudi		Equipement & Automatisation Sur Ouvrages Hydrauliques (C) F. HOUAMEL (à distance)	Ouvrages Annexes (C) S. TAKKOUK (à distance)	Recherche Documentaire Et Conception De mémoire (C) A. BOUGUERNE (à distance)

Le département



UNIVERSITÉ CHAHID MUSTAPHA BENBOULAID BATNA

FACULTE DE TECHNOLOGIE

DEPARTEMENT D'HYDRAULIQUE

Emploi du Temps / Semestre 3

Année universitaire (2023/2024)



2^{ème} Année Master / Option: Ressources Hydrauliques

Horaire	08h30-10h00	10h00-11h30	13h00-14h30	14h30-16h00
Jour				
Samedi	Sorties Pédagogiques			
Dimanche	Traitement Et Dessalement Des Eaux (C) F. AFOUFOU Salle CIII 05	Technique De Reconnaissance Des Forages (C) R. LAKEHAL Salle CIII 05	Traitement Et Dessalement Des Eaux (TD) F. AFOUFOU Salle CIII 05	
Lundi	Management Des Projets (C) A. TEMAGOULT Salle CIII 05	Effet des changements climatiques sur la ressource en eau (C) A. TIRI Salle CIII 05	Management Intégré Des Ressources En Eau (TD) F.KRIMIL Salle CIII 05	Traitement Et Epuration Des Eaux (TP) Z. NEMILI (Labo)
Mardi	Traitement Et Dessalement Des Eaux (C) F. AFOUFOU Salle CIII 05	Management Intégré Des Ressources En Eau (C) F.KRIMIL Salle CIII 05	Epuration Et Réutilisation Des Eaux Résiduaires (TD) A. BENABDESSELAM Salle CIII 05	Logiciels Spécialisés (TP) A. BOUGUERNE (Centre de calcul)
Mercredi	Epuration Et Réutilisation Des Eaux Résiduaires (C) A. BENABDESSELAM Salle CIII 05	Protection Et Gestion Des Ressources En Eau (C) A. BENABDESSELAM Salle CIII 05	Protection Et Gestion Des Ressources En Eau (TD) A. BENABDESSELAM Salle CIII 05	
Jeudi		Equipement & Automatisation Sur Ouvrages Hydrauliques (C) F. HOUAMEL (à distance)	Modélisation de la qualité des eaux(C) A. TIRI (à distance)	Recherche Documentaire Et Conception De mémoire(C) A. BOUGUERNE (à distance)

Le département



UNIVERSITÉ CHAHID MUSTAPHA BENBOULAID BATNA
FACULTE DE TECHNOLOGIE
DEPARTEMENT D'HYDRAULIQUE
Emploi du Temps / Semestre 3
Année universitaire (2023/2024)



2^{ème} Année Licence Hydrauliques

Salles: Cours (CIII01) & TD (CIII01& 2) TP: LABO

Horaire Jour	08h30-10h00	10h00-11h30	13h00-14h30	14h30-16h00
Samedi	Sorties pédagogiques			
Dimanche	Math 3 (C) A. KERKOURI	MDF (C) S. BOUDJELLAL	MDF (TD) <i>Gr01</i> S. BOUDJELLAL	MDF (TD) <i>Gr02</i> S. BOUDJELLAL
			Informatique (TP) <i>Gr02</i> A. AMEZIANE	Informatique (TP) <i>Gr01</i> A. AMEZIANE
Lundi	Ondes Et Vibrations(C) A. KARECHE	Probabilité-Stat (C) R. LAKEHAL	Dessin Technique (TP) <i>Gr01</i> F. HOUAMEL	Dessin Technique (TP) <i>Gr02</i> F. HOUAMEL
			Probabilité-Stat (TD) <i>Gr02</i> R. LAKEHAL	Probabilité-Stat (TD) <i>Gr01</i> R. LAKEHAL
Mardi	Mécanique Rationnelle (C) F. HOUAMEL	Math 3 (C) A. KERKOURI	Mécanique Rationnelle (TD) <i>Gr01</i> F. HOUAMEL	Mécanique Rationnelle (TD) <i>Gr02</i> F. HOUAMEL
			Ondes Et Vibrations (TP) <i>Gr02</i> M. BERGHOUT	Ondes Et Vibrations (TP) <i>Gr01</i> M. BERGHOUT
Mercredi	Math 3 (TD) <i>Gr01</i> A. KHELIF	Math 3 (TD) <i>Gr02</i> A. KHELIF		
	Ondes Et Vibrations (TD) <i>Gr02</i> A. KARECHE	Ondes Et Vibrations (TD) <i>Gr01</i> A. KARECHE		
Jeudi		Métrologie (C) A. KARECHE <i>(à distance)</i>	Technologie De Base (C) A. KARECHE <i>(à distance)</i>	Anglais Technique (C) A. TEMAGOULT <i>(à distance)</i>

Le département



UNIVERSITÉ CHAHID MUSTAPHA BENBOULAID BATNA
FACULTE DE TECHNOLOGIE
DEPARTEMENT D'HYDRAULIQUE
Emploi du Temps / Semestre 5
Année universitaire (2023/2024)
3^{ème} Année Licence Hydraulique



Salles: Cours (CII 03) & TD (CII 03 & 4) TP: LABO

Horaire	08h30-10h00	10h00-11h30	13h00-14h30	14h30-16h00
Jour				
Samedi	Sorties Pédagogiques			
Dimanche	Hydrologie II (C) L. HOUICHI	Ouvrages Hydrauliques (C) L. BENCHAIBA	M.D.S (TD) Gr 01 M. BERGHOUT	M.D.S (TD) Gr 02 M. BERGHOUT
			Ouvrages Hydrauliques (TD) Gr 02 L. BENCHAIBA	Ouvrages Hydrauliques (TD) Gr 01 L. BENCHAIBA
Lundi	Traitement & Epuration (C) F. AFOUFOU	M.D.S (C) M. BERGHOUT	M.D.S (TP) Gr 01 A. BENABID	M.D.S (TP) Gr 02 A. BENABID
			Traitement & Epuration (TD) Gr02 F. AFOUFOU	Traitement & Epuration (TD) Gr01 F. AFOUFOU
Mardi	Hydraulique Générale II(C) Z. NEMILI	Hydrogéologie (C) Z. NEMILI	Topographie (TP) Gr01 A. KERKOURI	Topographie (TP) Gr02 A. KERKOURI
			Hydrologie II (TD) Gr02 L. HOUICHI	Hydrologie II (TD) Gr01 L. HOUICHI
Mercredi	Hydraulique Générale II (TD) Gr01 Z. NEMILI	Hydraulique Générale II(TD) Gr02 Z. NEMILI		
	Hydraulique (TP) Gr 02 B. GALI	Hydraulique (TP) Gr 01 B. GALI		
Jeudi		SIG (C) L. BENCHAIBA <i>(à distance)</i>	Législation (C) A. TEMAGOULT <i>(à distance)</i>	Irrigation (C) S. BOUDLELAL <i>(à distance)</i>

Le département