



UNIVERSITE –BATNA -1
FACULTE DES SCIENCES DE LA MATIERE
DEPARTEMENT DE CHIMIE



2^{ème} année chimie LMD- SEMESTRE 1 - 2021/2022

Programme d'examen final

<i>Matière</i>	<i>Date</i>	<i>Horaire</i>	<i>Salle</i>
Chimie minérale	Dimanche 16/01/2022	09h.00mn.....10h.00mn	A300 150A SM 150B SM 150A ICOM
Chimie organique	Lundi 17/01/2022	09h.00mn.....10h.00mn	
Onde et vibration	Mardi 18/01/2022	09h.00mn.....10h.00mn	
Technique d'analyse 1	Mercredi 19/01/2022	09h.00mn.....10h.00mn	
Méthode numérique	Jeudi 20/01/2022	09h.00mn.....10h.00mn	
Mathématique	Samedi 22/01/2022	09h.00mn.....10h.00mn	

Chef de Département



UNIVERSITE –BATNA -1
FACULTE DES SCIENCES DE LA MATIERE
DEPARTEMENT DE CHIMIE



3^{ème} Année Chimie Analytique - SEMESTRE 1 - 2021/2022

Programme d'examen final

<i>Matière</i>	<i>Date</i>	<i>Horaire</i>	<i>Salle</i>
Méthodes d'analyse quantitative	Dimanche 16/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	204
Electrochimie	Lundi 17/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	204
Informatique pour la chimie	Mardi 18/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	204
Chimie surface	Mercredi 19/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	204
Méthodes de séparation	Dimanche 23/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	204

Chef de Département



UNIVERSITE –BATNA -1
FACULTE SCIENCES DE LA MATIERE
DEPARTEMENT DE CHIMIE



3^{ème} année Chimie Matériaux - SEMESTRE 1 - 2021/2022

Programme d'examen final

<i>Matière</i>	<i>Date</i>	<i>Horaire</i>	<i>Salle</i>
Méthode physicochimique	Dimanche 16/01/2022	13h.00mn.....14h00mn	205
Cristallochimie	Mardi 18/01/2022	13h.00mn.....14h00mn	205
Thermodynamique approfondi	Jeudi 20/01/2022	13h.00mn.....14h00mn	205
Électrochimie et corrosion	Dimanche 23/01/2022	13h.00mn.....14h00mn	205

Chef de Département



UNIVERSITE –BATNA -1
FACULTE SCIENCES DE LA MATIERE
DEPARTEMENT DE CHIMIE



3^{ème} Année Chimie Organique- SEMESTRE 1- 2021/2022

Programme d'examen final

<i>Matière</i>	<i>Date</i>	<i>Horaire</i>	<i>Salle</i>
Méthodes de séparation en chimie analytique	Dimanche 16/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	101
Chimie des hétérocycles	Mardi 18/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	101
Chimie des complexes métalliques	Jeudi 20/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	101
Réactivité chimique et polyfonctions	Samedi 22/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	101

Chef de Département



UNIVERSITE –BATNA -1
FACULTE DES SCIENCES DE LA MATIERE
DEPARTEMENT DE CHIMIE



3^{ème} Année Chimie Physique- SEMESTRE 1- 2021/2022
Programme d'examen final

Matière	Date	Horaire	Salle
Structure & Spectroscopie de molécules diatomique	Dimanche 16/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	116
Thermodynamique des solutions	Lundi 17/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	116
Symétrie moléculaire et théorie des groupes	Mardi 18/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	116
Cinétique et Catalyse	Mercredi 19/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	116
Chimie organique polyfonctionnelle	Jeudi 20/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	116
Chimométrie	Samedi 22/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	116

Chef de Département



UNIVERSITE –BATNA -1
FACULTE DES SCIENCES DE LA MATIERE
DEPARTEMENT DE CHIMIE



Master1 Chimie de l'eau - SEMESTRE 1 - 2021/2022

Programme d'examen final

<i>Matière</i>	<i>Date</i>	<i>Horaire</i>	<i>Salle</i>
Chimie de l'eau composition & qualité	Mardi 01/02/2022	11h.00mn.....12h.00mn	A150 ICOM
Chimie Analytique volumétrique avancée	Mercredi 02/02/2022	11h.00mn.....12h.00mn	A150 ICOM
Méthodes électrochimiques d'analyse	Dimanche 06/02/2022	11h.00mn.....12h.00mn	A150 ICOM
Transfert de chaleur, matière et mécanique des fluides	Mardi 08/02/2022	11h.00mn.....12h.00mn	A150 ICOM
Méthodes spectroscopiques	Mercredi 09/02/2022	11h.00mn.....12h.00mn	A150 ICOM
Contrôle rugulation	Jedi 10/02/2022	11h.00mn.....12h.00mn	A150 ICOM

Chef de Département



UNIVERSITE –BATNA -1
FACULTE DES SCIENCES DE LA MATIERE
DEPARTEMENT DE CHIMIE



Master 1 Chimie des Matériaux- SEMESTRE 1 - 2021/2022

Programme d'examen final

<i>Matière</i>	<i>Date</i>	<i>Horaire</i>	<i>Salle</i>
Chimie du solide	Mardi 01/02/2022	11h.00mn.....12h.00mn	150B SM
Cinétique et Thermo	Jeudi 03/02/2022	11h.00mn.....12h.00mn	150B SM
Analyse chimique et structurale des matériaux Chimie	Samedi 05/02/2022	11h.00mn.....12h.00mn	150B SM
Chimie Quantique	Lundi 07/02/2022	11h.00mn.....12h.00mn	150B SM
Organométallique Chimie et environnement	Mardi 08/02/2022	11h.00mn.....12h.00mn	150B SM
Mathématique pour l'ingénieur	Mercredi 09/02/2022	11h.00mn.....12h.00mn	150B SM
	Jeudi 10/02/2022	11h.00mn.....12h.00mn	150B SM

Chef de Département



UNIVERSITE –BATNA -1
FACULTE DES SCIENCES DE LA MATIERE
DEPARTEMENT DE CHIMIE



Master 1 Chimie Organique- SEMESTRE 1 - 2021/2022

Programme d'examen final

<i>Matière</i>	<i>Date</i>	<i>Horaire</i>	<i>Salle</i>
<i>Méthodes spectroscopique d'analyse</i>	Mardi 01/02/2022	11h.00mn.....12h.00mn	A300 SM
<i>Méthodes de synthèse Organique</i>	Judi 03/02/2022	11h.00mn.....12h.00mn	A300 SM
<i>Synthèse des Polymères</i>	Dimanche 06/02/2022	11h.00mn.....12h.00mn	A300 SM
<i>Stéréochimie, mécanismes réactionnels</i>	Mercredi 09/02/2022	11h.00mn.....12h.00mn	A300 SM

Chef de Département



UNIVERSITE –BATNA -1
FACULTE DES SCIENCES DE LA MATIERE
DEPARTEMENT DE CHIMIE



Master 1 chimie physique- SEMESTRE 1 - 2021/2022

Programme d'examen final

<i>Matière</i>	<i>Date</i>	<i>Horaire</i>	<i>Salle</i>
Méthodes spectroscopiques d'analyse	Mardi 01/02/2022	11h.00mn.....12h.00mn	A150 SM
Chimie de coordination	Jeudi 03/02/2022	11h.00mn.....12h.00mn	A150 SM
Chimie physique moléculaire & quantique	Dimanche 06/02/2022	11h.00mn.....12h.00mn	A150 SM
Chimie physique des surfaces & interfaces	Mardi 08/02/2022	11h.00mn.....12h.00mn	A150 SM

Chef de Département



UNIVERSITE –BATNA -1
FACULTE DES SCIENCES DE LA MATIERE
DEPARTEMENT DE CHIMIE



Master 2 Chimie Organique- SEMESTRE 1 - 2021/2022

Programme d'examen final

<i>Matière</i>	<i>Date</i>	<i>Horaire</i>	<i>Salle</i>
Stratégie de Synthèse organique avancée	Dimanche 16/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	150B SM
Chimie Organométallique	Lundi 17/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	150B SM
Synthèse catalyse asymétrique	Mardi 18/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	150B SM
Biosynthèse et biotransformation	Mercredi 19/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	150B SM
Analyse structurale des substances naturelles de synthèse	Jeudi 20/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	150B SM

Chef de Département



UNIVERSITE –BATNA -1
FACULTE DES SCIENCES DE LA MATIERE
DEPARTEMENT DE CHIMIE



Master 2 Chimie de l'eau - SEMESTRE 1 - 2021/2022

Programme d'examen final

<i>Matière</i>	<i>Date</i>	<i>Horaire</i>	<i>Salle</i>
Matériaux et Composites	Dimanche 16/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	A300
Traitement d'eau	Lundi 17/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	A300
2Dessalement et Techniques membranaires	Mercredi 19/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	A300
Acquisition des données	Jeudi 20/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	A300
Echantonnage et Analyse des polluants	Dimanche 23/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	A300

Chef de Département



UNIVERSITE –BATNA -1
FACULTE DES SCIENCES DE LA MATIERE
DEPARTEMENT DE CHIMIE



Master2 Chimie des Matériaux- SEMESTRE 1- 2021/2022

Programme d'examen final

<i>Matière</i>	<i>Date</i>	<i>Horaire</i>	<i>Salle</i>
Dégradation et protection des matériaux	Dimanche 16/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	A150 ICOM
Synthèse et formulation des polymères	Lundi 17/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	A150 ICOM
Chimie des nanomatériaux	Mardi 18/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	A150 ICOM
Métallurgie	Mercredi 19/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	A150 ICOM
Structure et propriétés des polymères	Jeudi 20/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	A150 ICOM
Élaboration des céramiques et verre	Samedi 22/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	A150 ICOM
Techniques d'analyse par microscopie	Dimanche 23/01 /2022	13.00mn.....14.00mn	A150 ICOM

Chef de Département



UNIVERSITE –BATNA -1
FACULTE DES SCIENCES DE LA MATIERE
DEPARTEMENT DE CHIMIE



Master 2 Chimie Physique- SEMESTRE 1 - 2021/2022

Programme d'examen final

<i>Matière</i>	<i>Date</i>	<i>Horaire</i>	<i>Salle</i>
Chimie des solutions	Dimanche 16/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	150A SM
Méthodes électrochimiques d'analyse	Mardi 18/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	150A SM
Catalyse et environnement	Jeudi 20/01/2022	13h.00mn.....14h.00mn	150A SM

Chef de Département