

الفترات الزمنية المسطرة للتدريس للفصل الثاني في قسم الكيمياء 2021/2022

06 فيفري 2022 الى 17 فيفري 2022	L3 <b>الدفعة 1</b>
20 فيفري 2022 الى 03 مارس 2022	<b>الدفعة 2</b> M1-L2
06 مارس 2022 الى 17 مارس 2022	<b>الدفعة 1</b> L3
03 افريل 2022 الى 14 افريل 2022	<b>الدفعة 2</b> M1-L2
17 افريل 2022 الى 28 افريل 2022	<b>الدفعة 1</b> L3
02 ماي 2022 الى 12 ماي 2022	<b>الدفعة 2</b> M1-L2
15 ماي 2022 الى 26 ماي 2022	<b>الدفعة 1</b> L3
29 ماي 2022 الى 09 جوان 2022	<b>الدفعة 2</b> M1-L2





البرنامج المسطـر للفصل الثانـي 2021/2022

**الدفـعة 2 M1-L2**

M1-L2	C TD TP	انطلاق الدراسة	20 فبراير 2022 الى 04 مارس 2022
09:30 الى غاية 08:30	2022/02/24	السنة الثانية ليسانس	
10:40 الى 09:40	2022/02/24	أولى ماستر كيمياء تحليلية	
11:50 الى 10:50	2022/02/24	أولى ماستر كيمياء البيئة	المجالـس البيـادـاغـوجـيـة الأولى
12:55 الى 11:55	2022/02/24	أولى ماستر كيمياء تطبيـقـيـة + كـيمـيـاء الـموـادـ الطـبـيـعـيـة	
<b>02 مارس 2022 الى 04 مارس 2022</b>			<b>الفروض الأولى</b> <b>M1-L2</b>
<b>M1-L2</b> <b>04 أفريل 2022 الى 14 مارس 2022</b>			
09:30 الى غاية 08:30	2022/03/14	السنة الثانية ليسانس	
10:40 الى 09:40	2022/03/14	أولى ماستر كـيمـيـاء تـحلـيلـيـة	
11:50 الى 10:50	2022/03/14	أولى ماستر كـيمـيـاء الـبيـئة	المجالـس البيـادـاغـوجـيـة الثانية
12:55 الى 11:55	2022/03/14	أولى ماستر كـيمـيـاء تـطـبـيـقـيـة + كـيمـيـاء الـموـادـ الطـبـيـعـيـة	
<b>M1-L2</b> <b>02 ماي 2022 الى 12 ماي 2022</b>			
<b>08 ماي 2022 الى 12 ماي 2022</b>			<b>الفروض الثانية</b> <b>M1-L2</b>

البرنامج المسطّر للفصل الثاني 2022/ 2021

الدفعة 1 L3



L3	C TD TP	انطلاق الدراسة	06 فيفري 2022
06 فيفري 2022 الى 17 فيفري 2022			
10:00 الى غاية 11:00	2022/02/10	السنة الثالثة ليسانس تحليلية	المجالس البيداخوجية الأولى
11:00 الى غاية 12:00	2022/02/10	السنة الثالثة ليسانس عضوية	
15 فيفري الى غاية 17 فيفري 2022			L3 الفروض الأولى

L3	السنة الثالثة ليسانس تحليلية	السنة الثالثة ليسانس عضوية	المجالس البيداخوجية الثانية
06 مارس 2022 الى 17 مارس 2022			
10:00 الى غاية 11:00	2022/03/17		
11:00 الى غاية 12:00	2022/03/17		
17 افريل 2022 الى 28 افريل 2022			L3 الفروض الثانية
24 افريل 2022 الى 28 افريل 2022			



					التقديت الإيام
15h40 – 14h40	14h30 – 13h30	12h30 – 11h30	11h20 – 10h20	10h10 – 09h10	
Anglais حساني عبد العالدار الدروس في منصة بروفارس	Chimie des matériaux مختلascientific الدروس في منصة بروفارس	Chim. des Produits naturels بورزيان مباركة Amphi F	Rétro synth.Org زاوى منزل Amphi F	Spectro.caract. moléc. حاج محفوظ Amphi F	الإحداد
TP Méthodes d'analyse spectroscopique رحماني زهور	TP Méthodes d'analyse spectroscopique رحماني زهور	Spectro.caract. moléc. حاج محفوظ	Spectro.caract. moléc. حاج محمد	Chim. Surf.catal. جعاج محمد Amphi F	الاثنين
TP Chim. Surf.catal. بسكي إلزهور	TP Chim. Surf.catal. بسكي إلزهور	Rétro synth.Org زاوى منزل Amphi F	Rétro synth.Org زاوى منزل Amphi F	Chim. Surf.catal. جعاج محمد Amphi F	الثلاثاء
TP Chim. Surf.catal. بسكي إلزهور	TP Chim. Surf.catal. بسكي إلزهور	Rétro synth.Org زاوى منزل Amphi F	Rétro synth.Org زاوى منزل Amphi F	Chim. des Produits naturels بورزيان مباركة Amphi F	الرابعاء
					الخميس

						التوقيت ال أيام
15h40 – 14h40	14h30 – 13h30	12h30 – 11h30	11h20 – 10h20	10h10 – 09h10	09h00 – 08h00	الإحدى
Anglais حساني عبد القادر الدرويس بروقراس	Meth.électrochim. سعدي مختار D1	Meth.électrochim. سعدي مختار D1	Equilibre en solution رحماني زهور D1	Equilibre en solution رحماني زهور D1		
TP Méthodes d'analyse électrochimiques مقطفي بن علي	TP Méthodes d'analyse électrochimiques مقطفي بن علي	Méth.spectros.d'ana 1. رجيم الخير D1	Méth.spectros.d'anal. سعدي مختار D1	Meth.électrochim. سعدي مختار D1	Meth.électrochim. سعدي مختار D1	الاثنين
TP Problèmes d'analyse réelle سلام عطية	TP Problèmes d'analyse réelle سلام عطية	Méth.spectros.d'anal. رجيم الخير D1	Meth.électrochim. سعدي مختار D1	Equilibre en solution رحماني زهور D1	Equilibre en solution رحماني زهور D1	الثلاثاء
TP Méthodes d'analyse électrochimiques مقطفي بن علي	TP Méthodes d'analyse électrochimiques مقطفي بن علي	Equilibre en solution رحماني زهور D1	Equilibre en solution رحماني زهور D1	Méth.spectros.d'anal. رجيم الخير D1	Méth.spectros.d'anal. رجيم الخير D1	الاربعاء
	Ethique et déontologie دبي بشيره الدرويس في منصة بروقراس	TP Problèmes d'analyse réelle سلام عطية	TP Problèmes d'analyse réelle سلام عطية			الخميس

قسم الكيمياء

السنة الجامعية: 2021/2022

السادسي: الثاني



كلية الرياضيات وعلوم الملاحة  
جدول الترقية الزمني  
تخصص: سنتة ثانية لبيانات كيمياء ليسانس

					التورقیت الأیام
	15h40 – 14h40	14h30 – 13h30	12h30 – 11h30	11h20 – 10h20 10h10 – 09h10	09h00 – 08h00
TP Chim analytique جعفر سالم	TP Chim analytique جعفر سالم	Chim Inorg نجيب محمد السعيد Amphi F	Chim Inorg نجيب محمد السعيد Amphi F	ChimOrg2 الجاج محفوظ Amphi F	ChimOrg2 الجاج محفوظ Amphi F
Anglais حسانی عبد القادر الدروس في منصة بروفسار	Chim analytique دنوفی حسين Amphi F	Chim Quantique زنخري لوزة Amphi F	Chim analytique دنوفی حسين Amphi F	ChimOrg2 الجاج محفوظ Amphi F	ChimOrg2 الجاج محفوظ Amphi F
TP Thermo. et Cinétique لرادي عالي	TP Thermo. et Cinétique لرادي عالي	Chim Quantique زنخري لوزة Amphi F	Chim analytique دنوفی حسين Amphi F	Thermo. et Cinétique بن مثنی عبد القادر Amphi F	Thermo. et Cinétique بن مثنی عبد القادر Amphi F
TP Chim analytique جعفر سالم	Thermody et Cinétique سعیدات مصطفى Amphi F	Thermody et Cinétique سعیدات مصطفى Amphi F	Chim Quantique زنخري لوزة Amphi F	Tech .d'analyse 2 علاوي عبد الفتاح Amphi F	الأربعاء
	TP Thermo. et Cinétique لرادي عالي	TP Thermo. et Cinétique لرادي عالي			الخميس

**كلية الرياضيات وعلوم المادّة**

جدول التوفيقية الزمني  
السنة الجامعية: 2021/2022  
السدىاسي: الثاني

نخصص: سنتة أولى ماستر كيمياء البيئة الدفعه الثانية  
قسم الكيمياء  
جامعة ورقشة



الأيام	التوقيت
	18h00 – 17h00

16h50 – 15h50	15h40 – 14h40	14h30 – 13h30	12h30 – 11h30	11h20 – 10h20	10h10 – 09h10	09h00 – 08h00	الأحد
Management environnemental مقدمة في منصة بروفايس	Analyse des polluants. D3 موساوي ياسين	Analyse des polluants. D3 موساوي ياسين	Techniques de prélevement et d'extraction D3 موساوي ياسين	Techniques de prélevement et d'extraction D3 موساوي ياسين	Air et sols شلوش خولة D3	Air et sols شلوش خولة D3	الأحد
TP Procédés de traitement des effluents liquide شلوش خولة	TP Procédés de traitement des effluents liquide شلوش خولة	TP Procédés de traitement des effluents liquide شلوش خولة	TP Procédés de traitement des effluents liquide شلوش خولة	TP Procédés de traitement des effluents liquide شلوش خولة	Sécurité industrielle زبادى على D3	Sécurité industrielle زبادى على D3	الاثنين
Anglais حصانى عبد العالدار الدروس في منصة بروفايس	TP Techniques de prélevement et d'extraction موساوي ياسين	TP Techniques de prélevement et d'extraction موساوي ياسين	Procéédés de traitement des effluents liquide D3 شلوش خولة	Procéédés de traitement des effluents liquide D3 شلوش خولة	Analyse des polluants. D3 موساوي ياسين	Analyse des polluants. D3 موساوي ياسين	الثلاثاء
TP Techniques de prélevement et d'extraction موساوي ياسين	TP Techniques de prélevement et d'extraction موساوي ياسين	Techniques de prélevement et d'extraction D3 موساوي ياسين	Méthodes numériques 2 أين منين ع العالدار	Méthodes numériques 2 أين منين ع العالدار	الأربعاء		
Ethique et déontologie تجارة خذيبة الدروس في منصة بروفايس	TP Méthodes numériques 2 D3 أين منين ع العالدار	TP Méthodes numériques 2 D3 أين منين ع العالدار			الخميس		

جدول التقويمات الرئيسي  
لكلية الرياضيات وعلوم الكيمياء  
نخصص: سنتة أولى ماستر كيمياء تحليلية



18h00 – 17h00	16h50 – 15h50	15h40 – 14h40	14h30 – 13h30	12h30 – 11h30	11h20 – 10h20	10h10 – 09h10	09h00 – 08h00	التوقيت الإيام
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-------------------

Paramètres analytiques de l'eau et du sol شلاؤش خولة الدروس في منصة بروفراس	Physico – chimie des solutions حياة زرافي D1	Physico – chimie des solutions حياة زرافي D1	Méthodes d'analyse spectroscopique بوريان مباركة D1	Méthodes d'analyse spectroscopique بوريان مباركة D1	Techniques d'analyse quantitative et دقدوش مسعودة D1	Techniques d'analyse quantitative et دقدوش مسعودة D1	Chimie des complexes D1	TP Méthodes Physico – chimie d'analyse حياة زرافي D1
--	---	---	--	--	---	---	-------------------------	---

Ethique et déontologie نبلي محمد اسلام الدروس في منصة بروفراس	TP Méthodes d'analyse spectroscopique بوريان مباركة D1	TP Méthodes d'analyse spectroscopique بوريان مباركة D1	Techniques d'analyse qualitative et عادي مسعود D1	Techniques d'analyse qualitative et عادي مسعود D1	Physico – chimie des solutions Cours حياة زرافي D1	Physico – chimie des solutions Cours حياة زرافي D1	الاشتاء الشتاء الشتاء	TP Physico – chimie des solutions حياة زرافي D1
--	---	---	--	--	---	---	--------------------------	--

La Chimie par les prix Nobel D1	La Chimie par les prix Nobel D1	Chimie des complexes D1	Techniques d'analyse qualitative و دقدوش مسعودة D1	Techniques d'analyse qualitative و دقدوش مسعودة D1	Méthodes d'analyse spectroscopique بوريان مباركة D1	الأبعاد الإبعاد		
---------------------------------	---------------------------------	-------------------------	---	---	--	--------------------	--	--

السنة الجامعية: 2021/2022

الساداسي: الثاني

نخصص: سنة أولى ماستر كيمياء تطبيقية



					التوقيت ال أيام
15h40 – 14h40	14h30 – 13h30	12h30 – 11h30	11h20 – 10h20	10h10 – 09h10	09h00 – 08h00
TP Méthodes d'analyse spectroscopique سمار ونيسة	TP Méthodes d'analyse spectroscopique سمار ونيسة	Méthode de séparation حلادة جبنة A1	Techniques d'analyse qualitative et quantitative دقوش مسعودة A1	Techniques d'analyse qualitative et quantitative دقوش مسعودة A1	Techniques de purification رحماني زهور A1
Ch.orgаниque2 أزرعدي سعد A1	Ch.orgаниque2 أزرعدي سعد A1	Méthodes d'analyse spectroscopique سمار ونيسة A1	Méthodes d'analyse spectroscopique سمار ونيسة A1	Electrochimie إيسيدجي مختار A1	Méthode de séparation حلادة جبنة A1
TP Ch.orgаниque2 أزرعدي سعد TP Electrochimie دقوش مسعودة	TP Ch.orgаниque2 أزرعدي سعد TP Electrochimie دقوش مسعودة	Techniques d'analyse qualitative et quantitative دقوش مسعودة A1	Ch.orgаниque2 أزرعدي سعد A1	Ch.orgаниque2 أزرعدي سعد A1	Techniques de purification رحماني زهور A1
Anglais الدروس في منصة بروفا اس	Ethique et déontologie صمولج + عائلة	Techniques d'extraction بن على مصطلح A1	Techniques d'extraction بن على مصطلح A1	Techniques d'extraction بن على مصطلح A1	الأربعاء
الدروس في منصة بروفا اس	Techniques d'analyse qualitative et quantitative علوي مسعودة A1	Techniques d'analyse qualitative وet quantitative علوي مسعودة A1	Techniques d'analyse qualitative وet quantitative علوي مسعودة A1	الخميس	