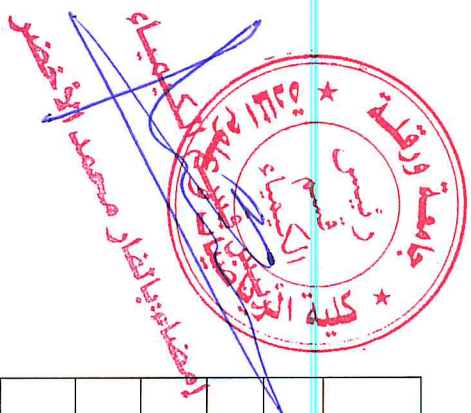
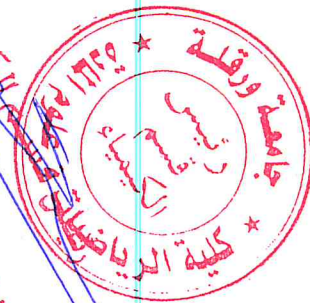


بطاقة التكليف بالتدريس لمقاييس السداسي الثالث للسنة الثانية كيمياء 2025/2024



الأستاذ المكلف	المادة
نجيمي	Chimie Organique 1
2C	
نجيمي	Mathématiques Appliquées
1TD	
تيلي صالح	
1C	
تيلي صالح	Vibrations, Ondes & Optique
1TD	
تيلي صالح	TP Chimie Organique1
1TD	
هادف+بالفار	Techniques d'Analyse physico-chimique 1
1TP	
علاوي مسعودة	TP Chimie Minérale
1C	
علاوي مسعودة	Chimie Minérale
1TD	
حجاج+هادف	Méthodes Numériques & Programmation
1TP	
بن علي م	
بن علي م	Anglais 3
2C	
سعيدات م	Méthodes Numériques & Programmation
1C	
سعيدات م	Anglais 3
1TP	
حسائي	Anglais 3
1C	

بطاقة التكليف بالتدريس لمقائيس السداسي الخامس للسنة الثالثة كيمياء اساسية 2025/2024



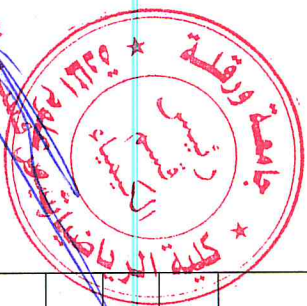
أعضاء: **بناضار محمد الأخصير**



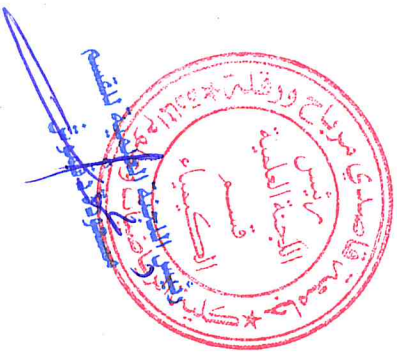
الأستاذ المكلف		المادة
سمارة	2C	Chimie Organique III
سمارة	1TD	
سماعات م	2C	
سماعات م	1TD	Thermodynamique des solutions
	2C	
	1TD	Spectroscopie Moleculaire
رحماني ز	2C	Chimie Analytique II
رحماني ز	1TD	
دلوقني	1TP	TP Synthèse Organique
مزوز	1TP	TP Modélisation Moléculaire
موساوي	1C	Chimie des matériaux
سميدات نجمي	1C	Entrepreneariat

بطاقة التكليف بالتدريس لمقاييس السداسي الأول أولى ماستر (تطبيقية، المنتجات الطبيعية) 2025/2024

الأستاذ المكلف	المادة	
زخدي س	Chimie Organique 1	1C
زخدي س		1TD
زخدي س	Stéréochimie	1TP
دندوقي ح		1C
دندوقي ح	Rétro-synthèse et stratégies de synthèse	1TD
زاوي منال		1C
زاوي منال	Cinétique chimique avancée	1TD
بن منين		1C
بن منين		1TD
دقموش م	Chimie physique appliquée	1C
دقموش م		1TD
سمعيدي م	Electrochimie	1C
سمعيدي م + دقموش م		1TP
رحماني ز	Chimie des hétérocycles	1C
مزوز		1C
مزوز	Informatique pour la chimie	1TP
مزوز		1C
هالاف	Anglais scientifique et technique	1C

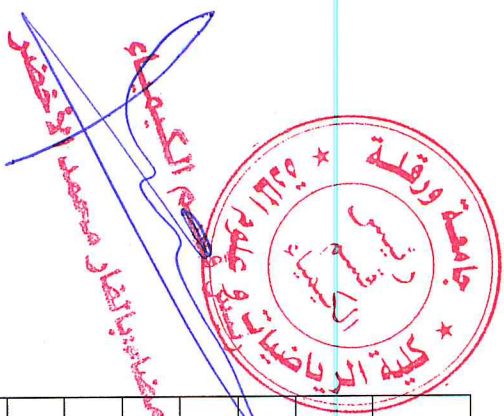


أ.م.م. فضيلة: د. ياشار محمد الأختصير



بطاقة التكليف بالتدريس لمقائيس السداسي الأول – الأولي ماستر كيمياء تحليلية 2025/2024

الأستاذ المكلف	المادة
عطية س	Chimie analytique 1
عطية س	Chimie analytique 1
زروقي ح	Chimie analytique 2
زروقي ح	Chimie analytique 2
سعيد م	Electrochimie
سعيد م	Electrochimie
بن منين	Cinétique chimique avancée
بن منين	Cinétique chimique avancée
الحاج سعيد ر حيم	TP chimie analytique 1
1TP	TP chimie analytique 1
زروقي ح +مقدم	TP chimie analytique 2
1TP	TP chimie analytique 2
موسلاوي	Management de la qualité et normalisation
1C	Management de la qualité et normalisation
مزوز م	Informatique pour la chimie
1C	Informatique pour la chimie
مزوز م	Informatique pour la chimie
1TP	Informatique pour la chimie
هادف	Anglais scientifique et technique
1C	Anglais scientifique et technique



بطاقة التكاليف بالتدريس لمقاييس السداسي الأول – الأولى ماستر كيمياء المحيط 2025 / 2024



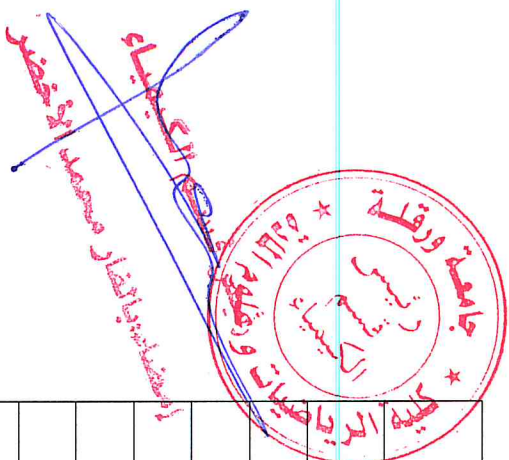
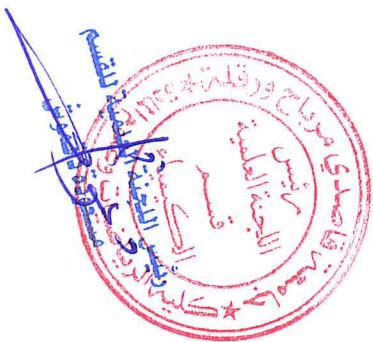
المفضلة: د. بلنصار محمد الأخضر



الأستاذ المكلف	المادة		
مبروكي	1C	Energie propre	
مبروكي	1TD		
مبروكي	1TP	Pollution des systèmes	
شلاوش	1C		
شلاوش	1TD		
بن مدين ع	1C	Cinétique chimique avancée	
ذوادي	1TD		
مقدم خ	1C	Environnement-santé	
مقدم خ	1TD		
مقدم خ	1TP		
بن مدين ع	1C	Méthodes numériques 1	
بن مدين ع	1TP		
شلاوش	1C	Ecologie de l'environnement	
مقدم خ	1C		
مقدم خ	1TP	Microbiologie et éco-toxicologie	
مقدم خ	1TP		
هلاف	1C	Anglais scientifique et technique	

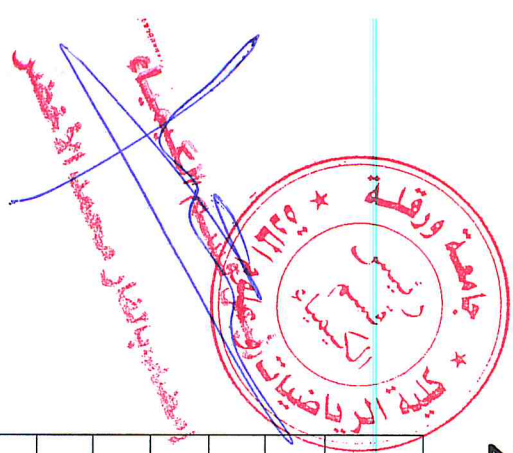
بطاقة التكليف بالتدريس لمقاييس السداسي الأول – الأولى ماستر كيمياء المواد 2025/2024

الأستاذ المكلف	المادة
علاوي عبد الفتاح	Chimie du solide
1C	
علاوي عبد الفتاح	Chimie du solide
1TD	
زنخري	Cristallographie
2C	
زنخري	Cristallographie
1TD	
خلف الله	Radio Cristallographie
1C	
خلف الله	Radio Cristallographie
1TD	
موساوي	Analyse chimique et Structurale des materiaux
1C	
موساوي	Analyse chimique et Structurale des materiaux
1TD	
رحيم+الحاج سعيد	Technique de caractérisation I
3TP	Technique de caractérisation I
قاجة	
1C	Chimie Quantique
قاجة	
1TD	Chimie Quantique
علاوي عبد الفتاح	
1C	Chimie Supramoléculaire
علاوي عبد الفتاح	
1C	Chimie Supramoléculaire
سعيدات نجمي	
1C	Culture d'entreprise et entrepreneurial
سعيدات نجمي	
1C	Culture d'entreprise et entrepreneurial
هلاف	
1C	Anglais I
هلاف	

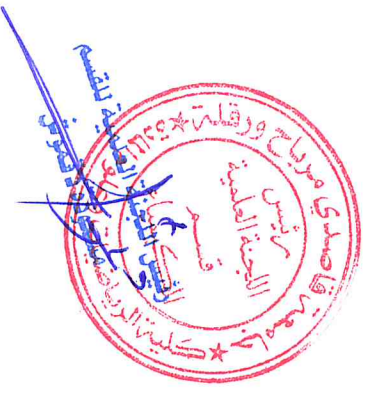
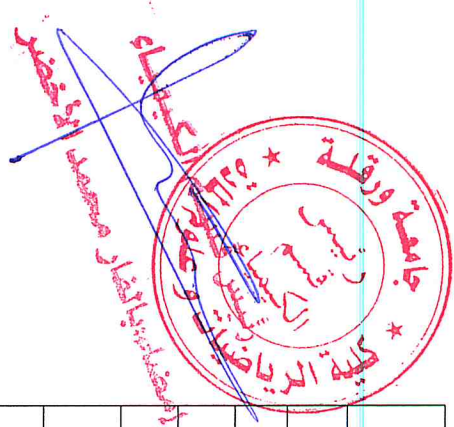


بطاقة التكليف بالتدريس لمقاييس السداسي الثالث – الثانية ماستر كيمياء المحيط 2025/2024

الأستاذ المكلف		المادة
شاوش خ	2C	Chimie de la pollution des eaux, de l'air et des sols
شاوش خ	1TD	
ذوادي ع	1C	Traitements physico-chimiques et biologiques des effluents liquides
ذوادي ع	1TD	
ذوادي ع	1TP	
سميدات م	1C	Outils méthodologiques (modélisation, simulation et optimisation)
سميدات م	1TD	
سميدات م	1TP	
بن منين ع	1C	Plans d'expériences
بن منين ع	1TP	
زروقي	1C	
زروقي	1TD	Droit de l'environnement-réglementation
عطية سالم	1C	
بشكي لزهر	1C	
بشكي لزهر	1TD	Méthodologie de recherche
زروقي	1C	
		Législation



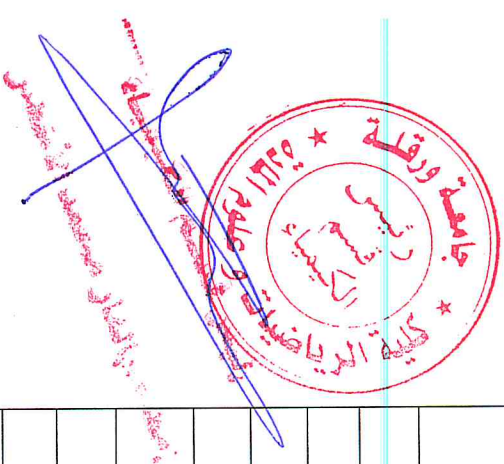
بطاقة التكليف بالتدريس لمقاييس السداسي الثالث – الثانية ماستر كيمياء المواد الطبيعية 2025/2024



الأستاذ المكلف		المادة
مخلفي ط	2C	Phytochimie
مخلفي ظ	1TD	
حمادة	1C	Chimie bio-organique
حمادة	1TD	
حمادة	1C	Systématique botanique
حمادة	1TD	
زاوي	1C	Pharmacochimie et cibles thérapeutiques
زاوي	1TD	
مخلفي ط	1C	Synthèse totale de produits naturels
مخلفي ط	1TD	
رحماني ز	1C	Activité anti-oxydante et antibactérienne
سمارة و	1C	
سمارة و	1TD	Chimie des métabolites secondaires
بشكي لزهر	1C	
بشكي لزهر	1TD	Méthodologie de recherche
زروقي	1C	
		Législation

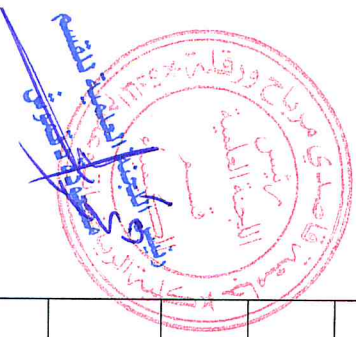
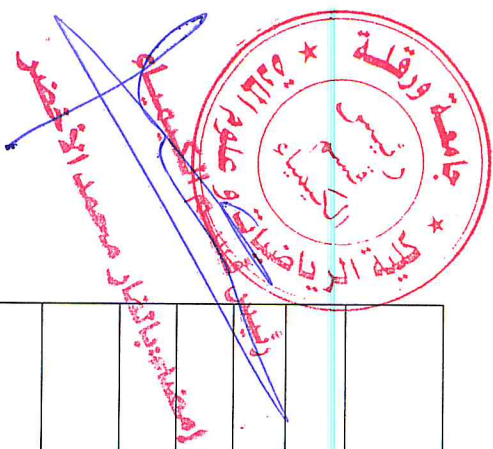
بطاقة التكاليف بالتدريس لمقاييس السداسي الثالث – الثانية ماستر كيمياء تطبيقية 2025/2024

الأستاذ المكلف		المادة
حساني	1C	Chimie macromoléculaire
حساني	1TD	
حمادة	1C	Chimie bio-organique
حمادة	1TD	
حجاج م	1C	Matériaux Adsorbants
حجاج م	1TD	
بن منين ع	1C	Plans d'expériences
بن منين ع	1TP	
زاوي م	2C	
زاوي م	1TD	Chimie organique industrielle
رحماني ز	1C	Activité anti-oxydante et antibactérienne
علاوي عبد الفتاح	1C	Photochimie fondamentale
شاوش خ	1C	Pollution organique de l'eau, du sol et de l'air
بشكي لزهر	1C	Méthodologie de recherche
بشكي لزهر	1TD	
زروقي	1C	Législation

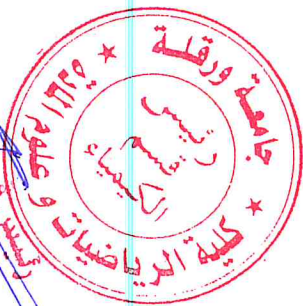


بطاقة التكليف بالتدريس لمقائيس السداسي الثالث - الثانية ماستر كيمياء المواد 2025/2024

الأستاذ المكلف	المادة
علاوي عبد الفتاح	Chimie des nanomatériaux
علاوي عبد الفتاح	
زنخري	Elaboration des céramiques et verres
زنخري	
حساني	Chimie Bio inorganique
حساني	
مقدم	Dégradation et Protection des matériaux
مقدم	
خلف الله	Résolution structurale sur monocristal et sur poudres
خلف الله	
خلف الله	
مزوز	Modélisation et simulation des matériaux
مزوز	
يشكي لزهري	Méthodologies de recherche et analyse bibliographiques
سعيد ي	
حساني	Anglais scientifique et de communication



بطاقة التكاليف بالتدريس لمقاييس السداسي الثالث – الثانية ماستر كيمياء تحليلية 2025/2024



أ.م.م. فضيلة: د. باثشان محمد صوفيا الأخصائية
رئيسة قسم الكيمياء التحليلية



الأستاذ المكلف		المادة
دقموش م	1C	Cinétique électrochimique
دقموش م	1TD	
بالفار م الأخضر	1C	Analyse en solutions
بالفار م الأخضر	1TD	
بالفار م الأخضر	1TP	
زنخري	1C	Nanomatériaux et matériaux spécifiques
زنخري	1TP	
حجاج م	1C	Matériaux adsorbants
حجاج م	1TD	
موساوي	1C	Echantillonnage et mise au point de méthodes d'analyse
موساوي	1P	
بن ميين ع	1C	
بن ميين ع	1TP	Plans d'expériences
علاوي عبد الفتاح	1C	
بشكي لزهر	1C	Photochimie fondamentale
بشكي لزهر	1TD	
زروقي	1C	Méthodologie de recherche
		Législation