

الأستاذ المكلف	المادة
نجيمي	Chimie Organique 2
نجيمي	1TD
خلف الله	1C
نجيمي + خلف الله	1TP
زنخري	1C
زنخري	1TD
مقدم + هادف	1TP
علاوي عبد الفتاح	1C
علاوي عبد الفتاح	1TD
سعيدات + بن منين	1TP
دندوقي	1C
سمارة	TD
سعيدات + بن منين	2C
نورادي	1TD
هادف	1C

المادة

Chimie Organique 2

Chimie inorganique

Chimie Quantique

TP Chimie analytique

Techniques d'Analyse physico-chimique 2

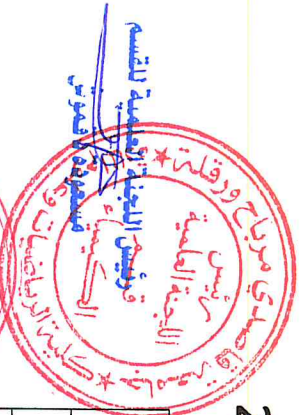
TP Thermo & cinétique

Chimie analytique

Thermodynamique et cinétique

Anglais 4

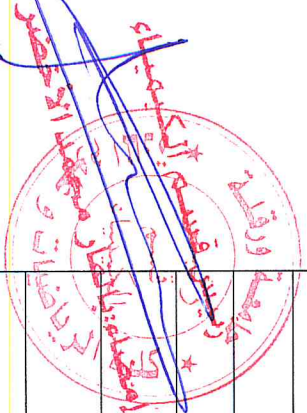
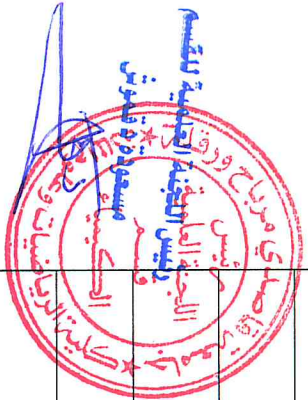
بطاقة التكاليف بالتدريس لمقاييس السداسي السادس للسنة الثالثة كيمياء اساسية 2024/2023



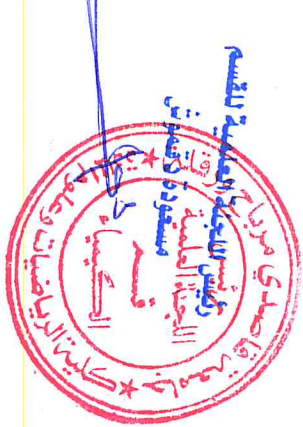
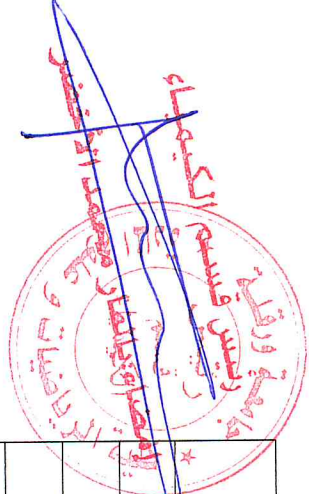
الأستاذ المكلف	المادة
خلف الله	Cristallographie
2C	
خلف الله	Chimie des Surfaces
1TD	
حجاج	Chimie des Surfaces
2C	
حجاج	Chimie Quantique II
1TD	
زنخري	Chimie Quantique II
1C	
زنخري	Electrochimie
1TD	
سعيدني	Electrochimie
2C	
خلف الله	Tp Cristallographie
1TP	
زروقي	TP Electrochimie
1C	
موسلاوي	Chimie Bio-Organique
1C	
هادف	Anglais Scientifique
1C	

بطاقة التكليف بالتدريس لمقاييس السداسي الثاني أولى ماستر كيمياء المواد 2024/2023

المادة		
Chimie de coordination et catalyse	2C	علاوي عبد الفتاح
	1TD	علاوي عبد الفتاح
Cristallochimie des Principaux matériaux	1C	زنخري
	1TD	زنخري
	1C	علاوي عبد الفتاح
Chimie des matériaux Inorganiques	1TD	علاوي عبد الفتاح
	1C	علاوي عبد الفتاح
Complexes Organométalliques	1C	بشكي الازهر
	1TD	بشكي الازهر
Elaboration et transformation des mélanges de polymères	2Tp	موساوي
	1Tp	علاوي مسعودة
Technique de Caracterisation II	1C	يوكراع عصر
	Tp	يوكراع عصر
Chimie Douce	1C	حمادة
	1C	موساوي
Management de la qualité	1C	هادف
	1C	هادف



بطاقة التكليف بالتدريس لمقائيس السداسي الثاني أولى ماستر (، تطبيقية، المنتجات الطبيعية) 2024/2023



الأستاذ المكلف	المادة
ز غلي سعد	1C
ز غلي سعد	1TD
ز غلي سعد	1TP
سمارة	1C
سمارة	1TD
سمارة	1TP
دقموش + علاوي م	2C
دقموش + علاوي م	1TD
حمادة	1C
حمادة	1TP
سعيد	1C
دقموش	1TP
بن علي	1C
رحماني	1C
رحماني	1TP
مقدم	1C

المادة

Chimie Organique 2

Méthodes d'analyse spectroscopique

Techniques d'analyse qualitative et quantitative

Méthodes de séparation

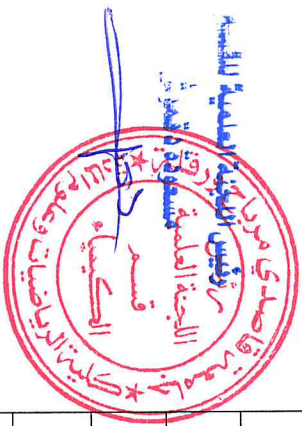
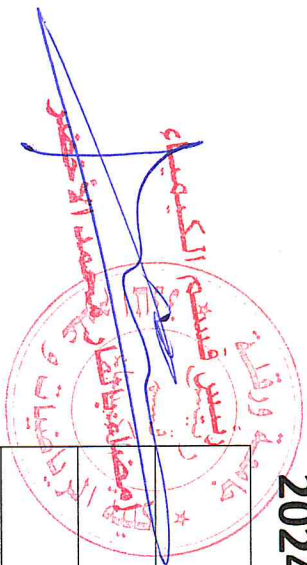
Electrochimie organique

Techniques d'extraction

Techniques de purification

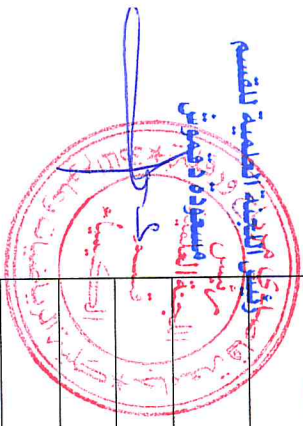
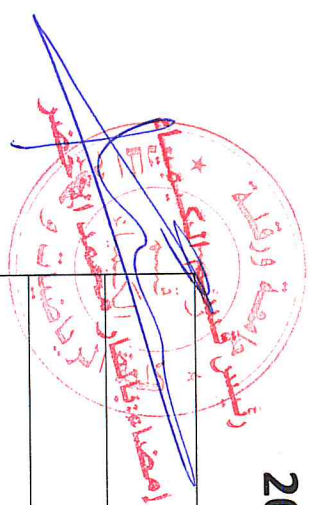
Ethique et déontologie

بطاقة التكليف بالتدريس لمقاييس السداسي الثاني أولى ماستر كيمياء المحيط 2023/2024



الأستاذ المكلف	المادة
موساوي ي	Techniques de prélèvement et d'extraction d'échantillons environnementaux
موساوي ي	
موساوي ي	
موساوي ي	Air et sols
موساوي ي	
موساوي ي	Management environnemental
موساوي ي	
موساوي ي	Procédés de traitement des déchets
موساوي ي	
موساوي ي	
موساوي ي	
موساوي ي	Méthodes numériques 2
موساوي ي	
موساوي ي	Sécurité industrielle
موساوي ي	
موساوي ي	
موساوي ي	Analyse des polluants
موساوي ي	
موساوي ي	Ethique et déontologie
موساوي ي	

بطاقة التكليف بالتدريس لمقاييس الاسداسي الثاني أولى ماستر كيمياء تحليلية 2024/2023



		المادة
زروقي	1C	Physico-chimie des solutions
زروقي	1TD	
زروقي	1TP	
مخلفي	1C	
مخلفي	1TD	
مخلفي	1TP	Méthodes d'analyse spectroscopique
زنخري	1C	Chimie des complexes
زنخري	1TD	
زروقي	1TP	TP Méthodes physico-chimiques d'analyse
عطية	1C	La chimie par les prix Nobel
مشاوش	1C	Paramètres analytiques de l'eau et du sol
مشاوش	1TD	
دقموش + علاوي م	2C	
دقموش + علاوي م	1TD	Techniques d'analyse qualitative et quantitative
مقدم	1C	Ethique et déontologie