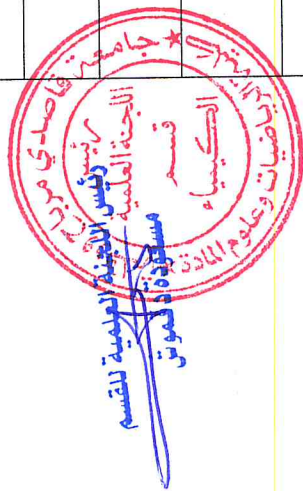
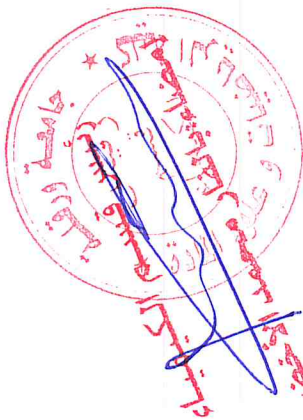
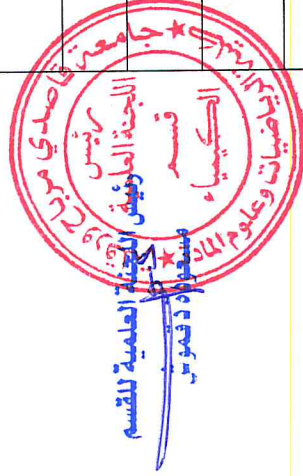
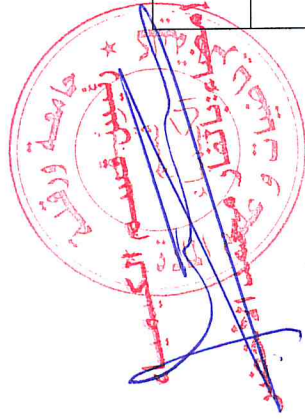


S1

بطاقة التكليف بالتدريس لمقاييس السداسي الثالث للسنه الثانيه كيمياء 2024/2023

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

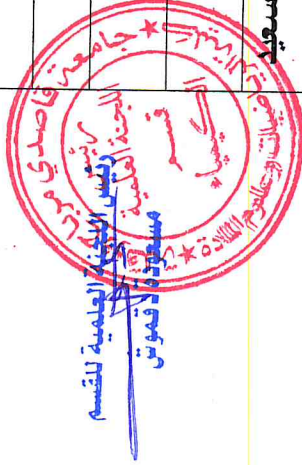
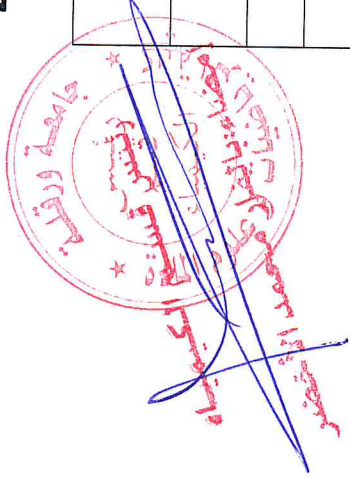




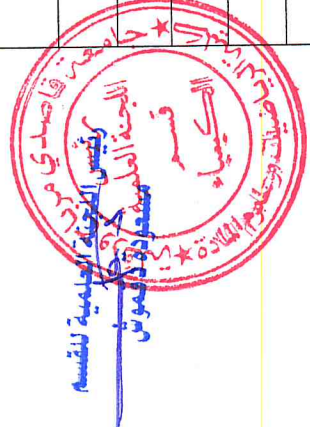
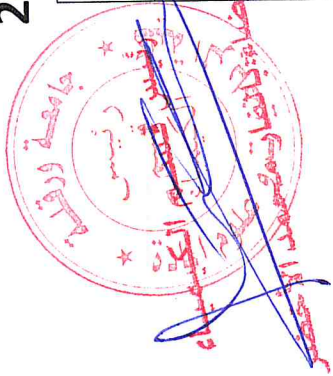
الأستاذ المكلف	المادة
سمارة	Chimie Organique III
سمارة	
سعيدات م	Thermodynamique des solutions
سعيدات م	
حمادة	Spectroscopie Moleculaire
حمادة	
رحماني ز	Chimie Analytique II
رحماني ز	
نجيمي+مخلفي	TP Synthèse Organique
مقدم خضرة	Tp Modélisation Moléculaire
موساوي	Chimie des materiaux
سعيدات نجمي	Entreprenariat

بطاقة التكليف بالتدريس لمقاييس السداسي الأول - الأولى ماستر كيمياء المواد 2024/2023

المادة	الأستاذ المكلف	المادة
Chimie du solide	علاوي عبد الفتاح	1C
	علاوي عبد الفتاح	1TD
Cristallographie	زنخري	2C
	زنخري	1TD
Radio Cristallographie	زنخري	1C
	زنخري	1TD
Analyse chimique et Structurale des materiaux	مخلفي	1C
	مخلفي	1TD
Technique de caractérisation I	علاوي مسعودة+الحاج سعيد	3TP
	بوكراع عمر	1C
Chimie Quantique	بوكراع عمر	1TD
	علاوي عبد الفتاح	1C
Chimie Supramoléculaire	علاوي عبد الفتاح	1C
Culture d'entreprise et entrepreneariat	سعيدات نجمي	1C
Anglais I	هادف	1C

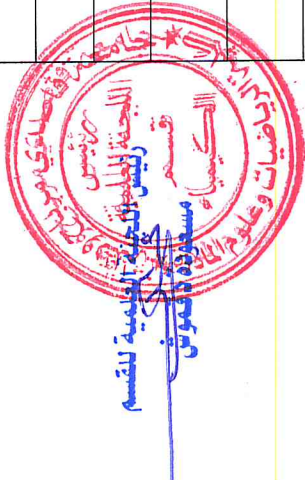
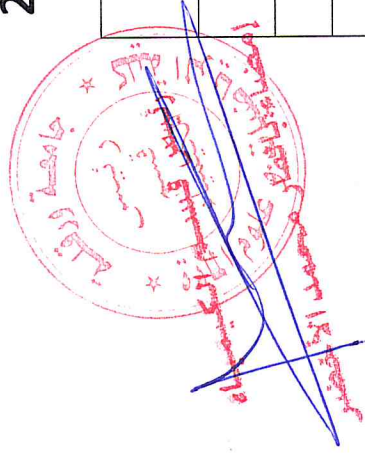


المادة	الأستاذ المكلف
Chimie Organique 1	1C زغدي س
	1TD زغدي س
	1TP زغدي س
Stéréochimie	1C دندوقي ح
	1TD دندوقي ح
Rétro-synthèse et stratégies de synthèse	1C زاوي منال
	1TD زاوي منال
Cinétique chimique avancée	1C بن منين
	1TD بن منين
Chimie physique appliquée	1C دقموش م
	1TD دقموش م
Electrochimie	1C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

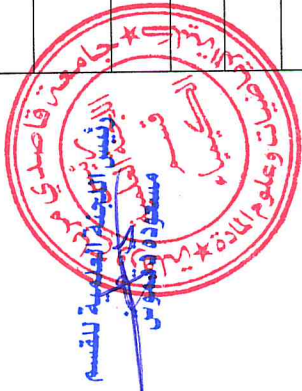
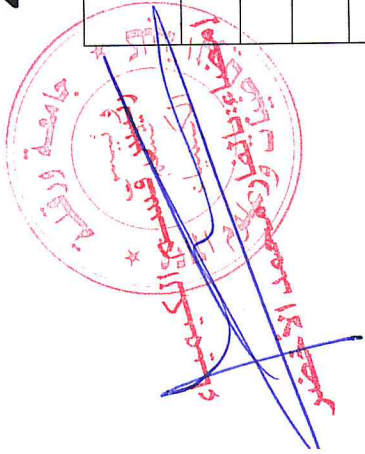


بطاقة التكلفة بالتدريس لمقاييس السداسي الأول - الأولى ماستر كيمياء تحليلية 2024/2023

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

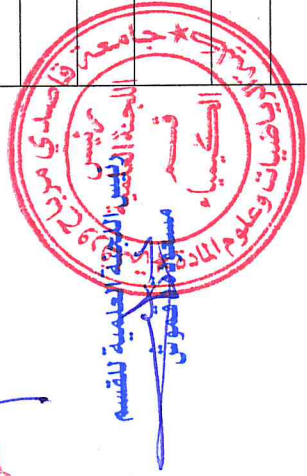
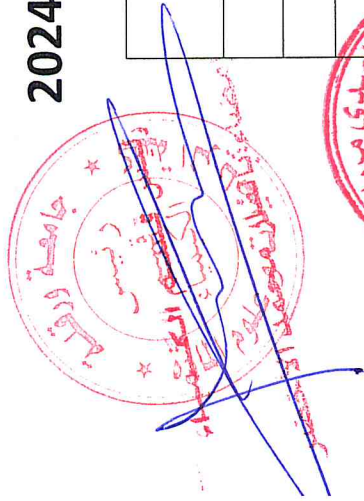


المادة	الأستاذ المكلف	
Chimie macromoléculaire	سمارة	1C
	سمارة	1TD
Chimie bio-organique	دندوقي	1C
	دندوقي	1TD
Matériaux Adsorbants	حجاج م	1C
	حجاج م	1TD
Plans d'expériences	بن منين ع	1C
	بن منين ع	1TP
Chimie organique industrielle	زاوي م	2C
	زاوي م	1TD
Activité anti-oxydante et antibactérienne	رحماني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



بطاقة التكليف بالتدريس لمقاييس السداسي الثالث – الثانية ماستر كيمياء المواد الطبيعية 2024/2023

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



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

جامعة ورقلة
 كلية العلوم
 قسم الكيمياء التحليلية
 د. زروقي

الجامعة الجزائرية
 المجلس الأعلى للبحوث العلمية
 اللجنة العليا للبحوث العلمية
 قسم الكيمياء التحليلية
 مستشارة د. دقموش

