

Nom EES : UNIVERSITE IBN KHALDOUN  
 Département : De chimie

**SYLLABUS DE LA MATIERE**  
 (à publier dans le site Web de l'institution)

**TP de chimie analytique**

ENSEIGNANT DU COURS MAGISTRAL		Réception des étudiants par semaine			
		Email		Jour :	
Tél de bureau		Jour :		heure	
Tél secrétariat		Jour :		heure	
Autre		Bâtiment :		Bureau :	

**TRAVAUX DIRIGES**  
 (Réception des étudiants par semaine)

NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3	
		jour	heure	jour	Heure	jour	heure

**TRAVAUX PRATIQUES**  
 (Réception des étudiants par semaine)

NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3	
		jour	heure	jour	heure	jour	heure
Boumethred T	Labo	diman	1h30	diman	1h30		

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	La diff entre test qualitatif et quantitatif
Type Unité Enseignement	UEM
Contenu succinct	TP
Crédits de la matière	2
Coefficient de la matière	1
Pondération Participation	Bonne
Pondération Assiduité	Bonne
Calcul Moyenne C.C	50% C rendu+50% examen
Compétences visées	Experimentales

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
						Cliquez ici pour entrer une date.	
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
						Cliquez ici pour entrer une date.	

(1) Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

(2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	
Attentes de l'enseignant	

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	Méthodes instrumentales d'analyse chimique et appl
Articles	
Polycopiés	
Sites Web	

Cachet humide du département

