



UNIVERSITÉ D'ORLÉANS

GST

Sciences & Techniques

Qualité, Innovation, Ouverture



		Directeurs des études	
Chimie 1			
		Stéphanie de Persis stephanie.de_persis@cnsr-orleans.fr	

		Directeurs des études	
Chimie 2			
		Frédéric Buron frederic.buron@univ-orleans.fr	

Portail Sciences - Chimie - 2

ECTS	Volume horaire	Contenus	CM	TD
9	71	bases de la chimie	45	32

ECTS	Volume horaire	Contenus	CM	TD
14	115	EC1: Cours et Travaux Dirigés	45	48
		EC2: Travaux pratiques		

020-2021

TP	Description des enseignements
	<p>Les systèmes chimiques : Composition d'un système, les états de la matière, équations d'état des gaz, nomenclature en chimie.</p> <ul style="list-style-type: none">-Architecture de la matière : atomistique, structure de la matière, liaisons.-Le tableau périodique-Introduction à la chimie organique : liaisons, règle de nomenclature, isomérisation et effet mésomère.-Chimie appliquée : qu'est-ce que la chimie, histoire de la chimie, les métiers de la chimie

TP	Description des enseignements
	<p>Méthodologie et outils pour la chimie, Thermochimie du 1er principe, Chimie des solutions (Equilibres acido-basiques, Rédox, Précipitations et solubilité, Complexation, conductimétrie, rédox)</p>
22	<p>Méthodologie (pesée, préparation d'une solution, incertitudes, H&S, tenue d'un cahier de laboratoire) TP de chimie des solutions : Calorimétrie, pHmétrie, conductimétrie, rédox</p>



Responsables

stephanie.de_persis@cns-orleans.fr
frederic.buron@univ-orleans.fr

Responsables

stephanie.de_persis@cns-orleans.fr
frederic.buron@univ-orleans.fr

fabienne.meducin@cns-orleans.fr