

Examen chimie – CMS

Contrôle 3

Vendredi 11 avril 2025, 13h15-15h

Matière:

- atomistique,
- liaison chimique
- Stoechiométrie /réactions redox

Format de l'examen: VRAI/FAUX + tableaux + questions ouvertes

Remarque: les archives d'examen sont disponibles sur moodle.

Les thèmes suivants ne sont pas au programme de l'examen de cette année

- la configuration électronique des ions des métaux de transition (Fe^{2+} , Fe^{3+})
- les propriétés périodiques des ions

Préparation

- Une séance de réponses aux questions sera organisée le vendredi 4 avril de 14h à 16h
- Les anciens examens sont disponibles sur la page Moodle du cours
- Des questions peuvent être posées sur le forum Moodle

Matériel autorisé pendant l'examen

1. Formulaire personnel: 1 page A4 (recto uniquement) écrit à la main (contenu libre)
écriture à la main sur ipad puis impression : OK
2. Dictionnaire bilingue non annoté pour étudiants non francophones

Matériel fourni

Tableau périodique
(disponible sur moodle)

TABLEAU PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENS																	
H	He	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne	Al	Si	P	S	Cl	Ar	Ge	Kr
Na	Mg	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	As	Se	Br
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Pd	Ag	Cd	In	Sa	Sb	Te	I	Xe	
Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bs	Po	At	Rn
Fr	Ra	An-Lr	Dy	Dg	U	Uuo	Uus	Uub	Uue	Uuu	Uus	Uuo	Uub	Uue	Uuu	Lu	Lu
La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Lu	Lu	Lu
Ac	Tb	Pa	U	Pg	Uuo	Uus	Uub	Uue	Uuu	Uus	Uuo	Uub	Uue	Uuu	Lu	Lu	Lu

Informations nécessaires à la résolution des exercices seront ajoutées à l'énoncé des exercices
(par exemple valeurs d'électronégativité)

Calculatrice:

