

Examen chimie – CMS

Contrôle 4

Mercredi 11 juin, 9h15-11h

Matière:

- Equilibres
- Acides et bases
- Cinétique

Format de l'examen: VRAI/FAUX (?)+ questions ouvertes

Séance RAQ, vendredi 13h15-15h, salle **BS160**,

Préparation

- Une séance de réponses aux questions sera organisée !

- Les archives d'examen sont disponibles sur moodle:

attention: équilibrage des réactions redox déjà testées au C3, pas au programme du C4 cette année

pas de thermodynamique (pas de questions sur ΔG , ΔS), néanmoins il faut connaître la différence entre une réaction endo et exothermique ($0 > \Delta H > 0$)

- 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 DES ÉLÉMENS

The image shows a standard periodic table of elements. It is a grid of 18 columns and 8 rows. The columns are labeled with element symbols: H, He, Li, Be, Na, Mg, K, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Se, Br, Kr, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ru, Rh, Pd, Ag, Cd, In, Sn, Sb, Te, I, Xe, Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Ac, Th, Pa, U, Ng, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md, No, Lr. The table includes atomic numbers, element names, and various physical and chemical properties.

si nécessaire



Informations nécessaires à la résolution des exercices seront ajoutées à l'énoncé des exercices (constante des gaz parfaits, pK_a etc.)