

# Fin de semestre\_MaN:2025

semaine	cours	Exercices
12	cinétique	cinétique
13	Cinétique/électrochimie	Série révision
14	électrochimie	électrochimie

Les archives d'examen sont disponibles sur moodle

Séance de réponses aux questions: jeudi 20 juin

Durée : 2h30 (mélange de questions de type vrai/faux et de problèmes ouverts)  
assez de temps (matière prévue pour 2 heures)

**Examen cherche à tester la compréhension (pas un exercice de mémorisation)**

### **VRAI/FAUX**

- marquage clair requis , correction par ordinateur (AMC)
- Format : 4 affirmations par questions
  - Si tout juste: 4 pts
  - 1 faute: 2 pts
  - 2 fautes et plus: 0 point

### **Problèmes ouverts:**

- démarche importe plus que le résultat numérique final
- Résultat doit être donné avec son unité

# Matériel fourni pendant l'examen

- Tableau périodique (disponible pour information sur Moodle)
- Informations suivantes seront ajoutées à l'énoncé (si nécessaire):

Valeurs d'électronégativité, données thermodynamiques, constantes physiques:  $R_H$ ,  $R$ ,  $N_A$ ,  $F$

TABLEAU PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENS																		
H	He	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne	Al	Si	P	S	Cl	Ar	Kr	Xe	
Na	Mg	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Cu	Ni	Co	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Cu	Ni	Co	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr	
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Ta	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Ge	Te	I	Xe	Rn	
Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rb	
Fr	Ra	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rb	
La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Vb	Lu					

# Matériel autorisé pendant l'examen

Formulaire 1 page A4 recto verso écrit à la main

Dictionnaire bilingue non annoté pour étudiants non francophones

Calculette scientifique (sans fonction graphique, non programmable, sans possibilité de communication)

# calculatrices

Calculatrice scientifique, non programmable, sans possibilité de communication.

<https://www.calculatrices.ch/tags/Calculatrices-scientifiques+Non-Capable-de-communiquer+Non-programmable>

17 calculatrices (Casio, HP, Texas Instrument: environ 20 CHF)