

Mercredi 15 janvier 2025
9h15-11h30
Salles: SG1138 et AAC231
+ salle Aménagement

La surveillance sera sous la responsabilité d'un autre enseignant
Je passerai pendant l'examen.

Vous recevrez un plan avec places numérotées au plus tard le lundi 13 minuit.

EXAMEN 2h15
nombre de points (mix QCM, problèmes ouverts)

QCM : sans points négatifs, une seule réponse correcte

QCM: groupe de 4 questions:

- +3 pts pour la réponse correcte
- 0 point pour les réponses fausses
- 0 point en cas de réponses multiples ou sans réponse

Problèmes ouverts: barème:

- Démarche
- Résolution: isolation de la variable recherchée
- Valeur numérique finale + unités (en général 1 pt)

ATTENTION: il y aura

- un cahier avec les questions
- un document personnalisé et formaté vide qu'il faudra remplir
Ce document sera ensuite scanné et utilisé pour la correction en ligne
- Attention, correction automatique des questions QCM
- Il faudra vous conformer aux directives

Respectez les consignes suivantes Observe this guidelines Beachten Sie die unten stehenden Richtlinien		
Choisir une réponse select an answer Antwort auswählen 	ne PAS choisir une réponse NOT select an answer NICHT Antwort auswählen 	Corriger une réponse : la case noircie sera sélectionnée Correct an answer: the blackened box will be selected Eine Antwort korrigieren: das geschwärzte Feld wird ausgewählt  
Ce qu'il ne faut PAS faire What should NOT be done Was man NICHT tun sollte    		

Matériel autorisé pendant l'examen

Formulaire 1 feuille A4 recto verso écrit à la main

Calculatrice scientifique (sans fonction graphique, non programmable, sans mémoire de texte, sans solveur d'équations, sans possibilité de communication)

Dictionnaire bilingue non annoté pour étudiants non francophones (ou non anglophones pour les étudiants ayant suivi le cours en anglais)

Typex, stylo à encre bleu foncé ou noire

Papier (veuillez apporter votre papier de brouillon)

**ON FOURNIRA UN TABLEAU PERIODIQUE ET UNE LISTE DE CONSTANTES (DÉJÀ SUR MOODLE)
LES DONNEES THERMODYNAMIQUES SERONT FOURNIES (SAUF SI ELLES DECOULENT D'UNE DEFINITION**

Liste non exhaustive de calculatrices autorisées

Critères. Calculatrice scientifique, non-programmable, sans-Solveur-d'équations, non-Capable-de-communiquer

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

14 calculatrices: entrée de gamme chez TI, Casio, HP

a) TI-30X II (B ou S) + Ti-30 ECO RS
Ti30xs multiview

b) HP 10S, HP10s+, HP 30s

c) Casio FX MS (82, 85),

d) Casio FX ES+ (82, 85)

Etc. +

EXAMEN (15 janvier 2025)

Consignes pour l'examen (document complet sera très bientôt sur moodle)

- Pour des raisons d'équité, il ne sera répondu à aucune question pendant l'examen. En cas de problème (ambiguïté, donnée manquante, etc.), les étudiants doivent prendre une initiative, la noter clairement sur leurs feuilles et poursuivre l'examen.
- Les appareils électroniques (téléphone portable, tablette, ordinateur, lecteur MP3 etc.) sont interdits pendant l'examen.
- Les réponses devront donner suffisamment d'indications pour que le correcteur puisse apprécier le raisonnement qui a permis de les obtenir.
- Les résultats numériques doivent être donnés obligatoirement avec leurs unités de mesure.