

Cadre de Travail

Matériel obligatoire



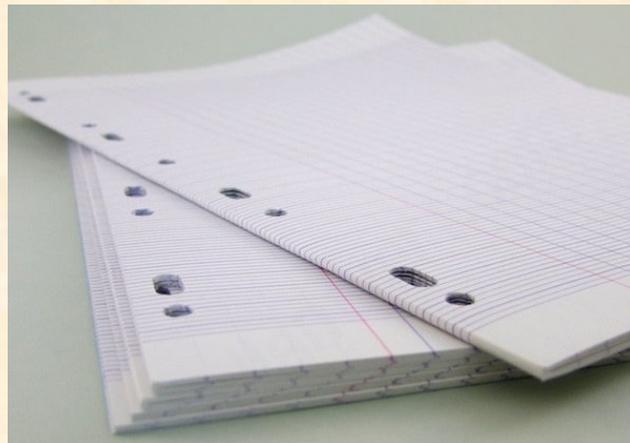
Un porte vues



Une calculatrice



Des crayons, du papier



Des copies doubles pour les devoirs

Cadre de Travail / Règles de vie

En classe :



On enlève son manteau



On ne boit pas,
On ne mange pas



On pose son sac par terre,
pas sur la table

Cadre de Travail / Règles de vie



Sauf recommandation de l'enseignant, je range mon téléphone portable



Je ne demande pas à aller aux toilettes pendant les cours



Je porte un masque



Cadre de Travail / Règles de vie

Les devoirs se font uniquement sur copie double

En tête de évaluations : (règle à respecter)

NOM : en majuscule d'imprimerie

Prénom : 1ère lettre en majuscule, les autres en minuscules

Numéro de la classe

Indiquer le numéro de l'exercice et de la question

Les résultats sont **systematiquement soulignés**

Les documents à rendre sont glissés dans la copie et doivent comporter le nom et la classe

Téléphone pendant un devoir =0

Cadre de Travail / Règles de vie

Pour travailler, pour réviser

<https://wullok-ek.fr/>

- Le cours
- Les fiches de travail
- Des vidéos sélectionnées

Tous les fichiers sont en format pdf



Isotopes et Radioactivité

Dans la vie, rien n'est à craindre, tout est à comprendre

Marie Curie

The diagram shows a central nucleus composed of red and black spheres. An alpha particle (α) is shown as a small cluster of four spheres (two red, two black) moving away from the nucleus. A beta particle (β) is shown as a single black sphere moving away. A gamma ray (γ) is shown as a red wavy line emanating from the nucleus.

| | | | | | |
|--|-------|--------------------|----|----|----|
| | | A | 16 | 17 | 18 |
| | | Z | 8 | 8 | 8 |
| éléments ↑ Z = nombre de protons | 13 | 14 | 15 | | |
| | 7 | 7 | 7 | | |
| | N | N | N | | |
| | 12 | 13 | 14 | | |
| | 6 | 6 | 6 | | |
| | C | C | C | | |
| | A - Z | nombre de neutrons | | | |
| | | isotopes (sosies) | | | |

CH3-7 Les isotopes

- Les Isotopes.
- Exemple du chlore
- Carte des radionucléides
- La transmutation à masse constante.

[CH3-7 Les isotopes.pdf](#)

CH3-8 La radioactivité

- Les types de radioactivité
- Radioactivité Alpha
- Radioactivité Bêta
- Le positon
- La radioactivité gamma
- Energie des photons

[CH3-8 La radioactivité.pdf](#)