

C1 : LA FORMATION ET LA STRUCTURE DE L'UNIVERS

L'Univers est peuplé de milliards d'étoiles, mais celles-ci ne vivent pas seules : elles sont regroupées en galaxies, elles-mêmes regroupées en amas puis en super-amas. L'Univers apparaît ainsi comme un ensemble hyper structuré, dans lequel les éléments qui le composent interagissent sans cesse.

Comment s'est formé cet Univers et la matière qui le compose

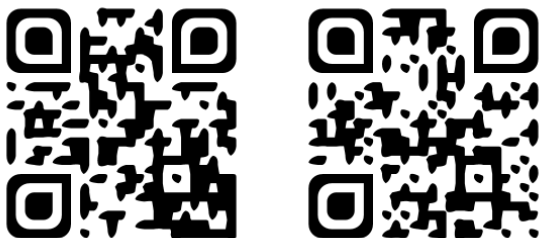
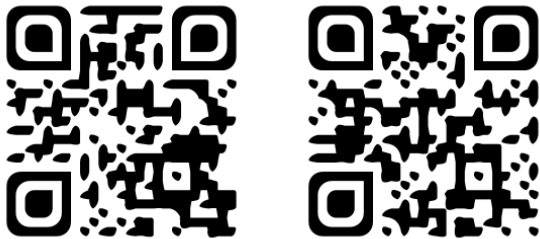
Comment s'est-il organisé

Quelle est sa taille ainsi que celle des différents éléments qui le composent

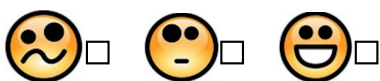


Je découvre ou redécouvre certaines notions :

Ressources numériques



scanner ou cliquer



Activités documentaires

AD1 P1C1 :

La naissance de notre Univers



AD2 P1C1 :

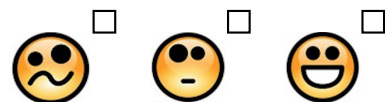
Le modèle de l'atome



Activité de modélisation

AM P1C1 :

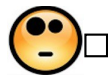
Modélisation de l'Univers à l'échelle cosmique et atomique



Je fais le bilan :



Livre p.57 à 59

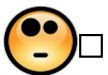


Je m'exerce et j'approfondi avec les exercices du livre :



Niveau 1

n°12 à 15 p.60



Niveau 2

n°16 à 20 p.61 et 62



Niveau 3

n°21 et 22 p.63



Je me teste :



Quizz p.60

Mes résultats :

Notions évaluées en fin de chapitre			
Décrire la structure de l'Univers et du Système solaire.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aborder les différentes unités de distance et savoir les convertir : du kilomètre à l'année-lumière.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître et comprendre l'origine de la matière.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre que la matière observable est partout de même nature et obéit aux mêmes lois.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> • La matière constituant la Terre et les étoiles • Les éléments sur Terre et dans l'Univers (hydrogène, hélium, éléments lourds : oxygène, carbone, fer, silicium...) 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Constituants de l'atome, structure interne d'un noyau atomique (nucléon : protons, neutrons), électrons.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Je prépare l'évaluation



- Je consulte les ressources numériques
- Je relis le bilan du chapitre
- Je reprends les différentes activités et exercices, surtout celles et ceux portant sur les notions qui m'ont posé problème
- Je fais des exercices supplémentaires

Je suis évalué



- DS n°1 P1C1