

Les objectifs à atteindre

- Connaître la théorie du BigBang
- Connaître l'origine des éléments chimiques
- Identifier les grandes structures de l'Univers et quelques ordres de grandeur
- Utiliser la notation scientifique
- Connaître les âges géologiques

Les activités à réaliser (seul ou en groupe)

- Une maquette du système solaire
- Une carte mentale sur l'Univers
- James Webb, le télescope
- La Terre et ses extinctions de masse

Les notions de cours à écrire dans son cahier

- La formation de l'Univers
- Les éléments chimiques de l'Univers
- Notre galaxie, la voie lactée
- Le système solaire
- Les âges géologiques

Les exercices à faire dans son cahier

- Les constituants de l'Univers
- Calendrier cosmique
- Axe de puissances de dix

Fiches outils et méthodes à coller dans son cahier

- La notation scientifique
- Réaliser une carte mentale
- Les ordres de grandeur

Résultat de mon évaluation bilan

- J'ai réussi mon évaluation bilan
- Je vais refaire mon évaluation bilan

Pour aller plus loin

- Je peux faire les quizz et mots croisés sur les PC de la salle ou sur le site www.junius-sciences.net.