

Activité 1 : Questionnaire sur la naissance des éléments chimiques

Objectifs :

Comprendre un document scientifique, extraire une information. Rédiger un texte cohérent.

- 1) Quelle taille avait l'Univers quand les scientifiques commencent l'histoire de celui-ci ?
- 2) Pourquoi ne pas commencer son histoire plus tôt ?
- 3) Qu'est-ce qui est nécessaire pour faire fusionner les noyaux d'hydrogène et d'hélium ?
- 4) Que produit le rapprochement des atomes d'hydrogène ?
- 5) Pourquoi peut-on dire que la création des atomes lourds résulte d'un jeu de domino ?
- 6) Qu'y-a-t-il au cœur des étoiles ?
- 7) Pourquoi est-ce cet élément plutôt qu'un autre ?
- 8) Pourquoi la fin de certaines étoiles peut-il être un acte créateur ?

Activité 1 : Questionnaire sur la naissance des éléments chimiques

Objectifs :

Comprendre un document scientifique, extraire une information. Rédiger un texte cohérent.

- 1) Quelle taille avait l'Univers quand les scientifiques commencent l'histoire de celui-ci ?
- 2) Pourquoi ne pas commencer son histoire plus tôt ?
- 3) Qu'est-ce qui est nécessaire pour faire fusionner les noyaux d'hydrogène et d'hélium ?
- 4) Que produit le rapprochement des atomes d'hydrogène ?
- 5) Pourquoi peut-on dire que la création des atomes lourds résulte d'un jeu de domino ?
- 6) Qu'y-a-t-il au cœur des étoiles ?
- 7) Pourquoi est-ce cet élément plutôt qu'un autre ?
- 8) Pourquoi la fin de certaines étoiles peut-il être un acte créateur ?