

Imaginez que vous rencontriez Dalton...  
Vous lui dites..

L'atome...Ce n'est pas  
ce que tu crois !



Plus tard, Dalton vous répond...

Mais d'où viennent ces  
atomes? Comment se  
sont- ils formés ?



**Sujet :** Imaginez que vous avez voyagé dans le temps. Vous rencontrez Dalton.... Vous lui dites « L'atome n'est pas ce que tu crois ! ».

### Travail à faire

- Remplissez votre carnet de recherche sur votre cahier (Recopiez les mots en gras du carnet et complétez le). Suivez-en bien **toutes les étapes**.
- Rédigez votre rencontre avec Dalton sous forme d'une scénette de théâtre

### Carnet de recherche

#### Étape 1. Compréhension du sujet

**Mon sujet :** \_\_\_\_\_

**Ce que je pense savoir** sur ce sujet : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Ce que je souhaite savoir** (listez toutes les questions qui vous viennent à l'esprit en rapport avec ce sujet, commençant par Qui? Quoi? Où? Quand? Comment? Pourquoi? ) : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Carnet de recherche

**Mots- clés** utiles pour ma recherche : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Définitions** éventuellement cherchées : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Mon **choix** de **sujet** dans la bibliothèque virtuelle : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

## Étape 2. Recherches

Adresse URL	Auteur du site	Date de publication ou de mise à jour	Informations intéressantes

Nom de la revue	Titre de l'article	Pages de début et de fin	Informations intéressantes

## Étape 3. Regrouper les idées

Regroupez toutes les informations obtenues par tous les élèves du groupe sur :

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'atome dans l'Antiquité</li> <li>- L'atome selon Dalton qui s'est inspiré de l'expérience de Lavoisier</li> <li>- L'atome selon Thomson</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'atome selon Rutherford</li> <li>- L'atome selon Bohr</li> <li>- La formation de l'univers et des premiers atomes</li> </ul> |
|--|--|

## Étape 4. Écriture d'une scénette de théâtre

Vous allez écrire une rédaction sous forme de scénette de théâtre, avec des dialogues, en vous appuyant sur les recherches du groupe. Il faudra l'accompagner de la citation de tes sources.

Vous décidez de lui expliquer la vision de l'atome selon Bohr. Vous allez devoir argumenter pour lui prouver cette vision.

Une fois convaincu, Dalton vous demandera d'où viennent ces atomes et comment ils se sont formés. Vous partagerez donc avec lui la théorie actuellement la plus soutenue sur leur formation.

**Conseils** : Faites- vous plaisir et soyez imaginatif pour contextualiser le dialogue.

**Carnet de recherche****Étape 5. Citer ses sources (bibliographie/sitographie)****REVUE**

**NOM, Prénom de l'auteur. Titre de l'article. Titre du périodique, numéro de parution, date de publication. N° de page(s)**

**Exemple**

BONNET, Julien et RICHARD, Benoît. Qu'est-ce que l'Europe? Sciences humaines, no 215, mai 2010. p. 18-27

**SITE WEB : NOM, Prénom de l'auteur ou ORGANISME. Titre de la page consultée. Date de publication ou de mise à jour. Adresse URL développée. (Date de consultation)**

**Exemple**

Ministère de l'Education Nationale et Ministère de l'enseignement supérieur. Onisep.fr. 2010. [http ://www.onisep.fr/onisep-portail/portal/media-type/html/group/gp/page/default](http://www.onisep.fr/onisep-portail/portal/media-type/html/group/gp/page/default) (consulté le 03/05/2010)