|  |  |
| --- | --- |
| **L’élément chimique – Chapitre 5 Univers**  **Activité 2 – Comment déterminer la charge d’un ion ? – page 189**   * **Quelle règle permet de prévoir la charge de certains ions monoatomiques ?** | **Fiche-guide** |

**1. Analyser**

Quelles informations fournies dans les documents vont aider à la rédaction de la règle ?

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l’aide (ou les aides) qu’il vous donnera.*

Élaborer une stratégie de résolution de problème afin de comprendre ce que tous ces ions ont en commun.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l’aide (ou les aides) qu’il vous donnera.*

Rédiger une règle commune aux quatre ions étudiés.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l’aide (ou les aides) qu’il vous donnera.*

**2. Valider la démarche**

Débattre sur les règles rédigées par les deux moitiés de classe.

**3. Communiquer et répondre à la question posée**

Quelle règle simple peut-on proposer pour prévoir la charge d’un ion monoatomique à partir du numéro atomique de l’élément ? Conclure en rédigeant cette règle.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l’aide (ou les aides) qu’il vous donnera.*