

**Thème 3**  
**L'histoire de l'atome**

**A/ Associe le terme à gauche avec la description appropriée à droite.**

- |                            |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| 1. Le proton               | a) se trouvent dans le noyau de l'atome        |
| 2. Le noyau                | b) a une charge negative                       |
| 3. Le neutron et le proton | c) a une charge positive                       |
| 4. L'électron              | d) contient la majorité de la masse de l'atome |

**B/ Associe le scientifique à gauche avec le modèle approprié à droite.**

- |                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| 1. Bohr                      | a) plum pudding                        |
| 2. Rutherford                | b) le nuage d'électrons                |
| 3. Thompson                  | c) le modèle réduit du système solaire |
| 4. De Broglie et Schrodinger | d) le modèle planétaire                |

**C/ Associe le scientifique à gauche avec sa contribution au modèle de l'atome à droite.**

- |                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| 1. Bohr                      | a) l'électron                          |
| 2. Rutherford                | b) le neutron                          |
| 3. Thompson                  | c) le noyau de l'atome                 |
| 4. De Broglie et Schrodinger | d) les trajectoires fixes des planètes |
| 5. Chadwick                  | e) la zone "nuage"                     |