

## **Un nouveau fossile du genre homo**

**Problème :** On a trouvé un crâne fossile adulte présentant des caractéristiques du genre Homo. Des os du reste du corps indiquent que l'individu est de très petite taille et son volume cérébral n'excède pas 380 cm<sup>3</sup>. Cet individu pourrait être un représentant d'un groupe particulier d'Homo sapiens, une forme d'Homo erectus (représentant du genre Homo qui a vécu entre environ -1,8 million d'années et -150000 ans) ou bien encore une espèce nouvelle présentant des caractéristiques particulières. On cherche à déterminer si l'une des trois hypothèses est validée.

### **Protocole :**

- à l'aide d'un logiciel et des photo, suivant différents plans, des 3 crânes, on va mesurer l'angle facial, le rapport hauteur/longueur et la position du trou occipital
- comparer les données du crâne découvert avec celles du crâne Homo Sapiens ou Homo Erectus

### **Réponse au problème, conséquences :**

Le crâne observé doit avoir toutes ses mesures qui correspondent soit avec les données du crâne de l'homo sapiens soit avec celui de l'homo erectus pour entrer dans une des deux espèces. sinon, ce crâne appartient à une nouvelle espèce.