|  |  |
| --- | --- |
| acDijon-Logo-Violet_sansMarianne | **Le Buet** |

**DESCRIPTIF DESTINÉ AU PROFESSEUR**

|  |  |
| --- | --- |
| **Niveau** | Seconde générale |
| **Type d’activité** | Résolution de problème |
| **Durée** | 1 h |
| **Thème** | La pratique du sport |
| **Partie** |  |
| **Notions et contenus** | La pression est une grandeur physique qui permet de comprendre l'influence de l'altitude sur les performances sportives. |
| **Compétences exigibles du B.O.** | Savoir que dans les liquides et dans les gaz la matière est constituée de molécules en mouvement.  Utiliser la relation P = F/S. |
| **Compétences mobilisées** | * S’approprier (APP) : * *Extraire des informations.* * *Mobiliser ses connaissances.* * *Identifier des grandeurs physiques pertinentes.* * Analyser (ANA) : * *Organiser et exploiter ses connaissances ou les informations extraites.* * *Construire les étapes d'une résolution.* * Réaliser (REA) : * *Effectuer des calculs littéraux ou numériques.* * *Mener la démarche afin de répondre au problème posé.* * Communiquer (COM) : * *Rédiger une réponse.*   *Compétences ciblées par la différenciation* |
| **Pré-requis** |  |
| **Modalité de travail** | Activité différenciée, proposée à deux niveaux de difficulté, expert et confirmé.  Les élèves disposent du document papier et d'un sac à dos déposé sur une table de la salle et contenant un bonnet, une barre énergétique, une bouteille d'eau, de la crème solaire, la carte IGN, une règle d'élève anglo-saxon avec une double graduation cm/inch, un manomètre avec une double graduation bar/psi.  C:\Users\Bertrand\Desktop\doubles graduations.png  La règle graduée et le manomètre contenus dans le sac à dos. |
| **Auteurs** | Bertrand GUILLOT |







