**L’ultime combat : diffraction vs interférences**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Phénomène** | **Diffraction** | **Interférences** |
| Origine | Passage de l’onde par une fente | Passage de l’onde à travers 2 fentes |
| Dispositif |  |  |
| Figure observée à l’écran  En lumière monochromatique | L | i  i |
| Formules utiles  (seule la première est à connaître par cœur) |  |  |

Remarque : Pour les figures observées à l’écran, aller voir le simulateur sur le site **ostralo.net**: <http://www.ostralo.net/3_animations/swf/InterferenceLaser.swf>