

## Comment choisir le bon incubateur

[Les incubateurs à CO<sub>2</sub>](#) sont essentiels pour les cultures cellulaires avec des besoins spécifiques en CO<sub>2</sub> et humidité. [Les incubateurs microbiologiques](#) sont adaptés aux cultures de micro-organismes sans besoin de contrôle du CO<sub>2</sub>. [Les incubateurs réfrigérés](#) sont utilisés pour conserver des échantillons à basse température et pour des cultures nécessitant des conditions froides.

[Incubateurs à CO<sub>2</sub>](#) : Utilisés principalement pour la culture cellulaire et tissulaire, ces incubateurs maintiennent des niveaux spécifiques de CO<sub>2</sub>.

[Incubateurs réfrigérés](#) : Utilisés pour des échantillons nécessitant une incubation à basse température, comme certaines cultures bactériennes ou échantillons sensibles à la chaleur. Ils peuvent également être utilisés pour la culture cellulaire, l'analyse d'échantillons d'eaux usées, le stockage de vaccins, de réactifs et d'anticorps ou encore la cristallisation.

[Incubateurs microbiologiques](#) : équipement de laboratoire conçu pour fournir un environnement contrôlé et stable, permettant la culture et la croissance de micro-organismes tels que les bactéries, les champignons et les levures. Également pour la recherche en bactériologie, la microbiologie, la détermination de coliformes, l'histologie, l'inclusion dans la paraffine ou encore les tests de stabilité pharmaceutique.

Plusieurs critères doivent être pris en compte pour choisir votre incubateur :

- Le type d'incubateur
- La taille et la capacité
- Le contrôle de la température
- Le contrôle de l'humidité
- La stabilité et précision
- La ventilation et circulation de l'air

## Tableau comparatif des 3 types d'incubateurs :

Critères	<a href="#">Incubateurs à CO2</a>	<a href="#">Incubateurs Microbiologiques</a>	<a href="#">Incubateurs Réfrigérés</a>
Utilisation	La culture cellulaire, la recherche en cancérologie, l'étude des cellules souches, l'immunologie, et la production de protéines	Microbiologie, tests de stérilité, contrôle qualité des aliments.	Culture de microorganismes psychrophiles, conservation d'échantillons biologiques à basse température.
Plage de température possible	3*-55°C	5*-105 °C	5-70°C 5-100°C
Volume	Entre 150 et 240 L	Entre 104 et 702 L	Entre 125 et 381 L
Marques proposées	<a href="#">Thermo Scientific</a>	<a href="#">IKA</a> , <a href="#">Thermo Scientific</a>	<a href="#">IKA</a> , <a href="#">Thermo Scientific</a>

\*Au-dessus de la température ambiante