



Le WOW Lab présente

# L'EXPÉRIENCE

La station météorologique

## Glossaire

**condensation** - passage de l'état gazeux à l'état liquide. La condensation est l'inverse de l'évaporation.

**diffraction** - phénomène se produisant lorsqu'une onde rencontre un obstacle. Il se produit une apparente flexion des ondes autour des petits obstacles, et une diffusion des ondes par delà de petites ouvertures. Toutes les ondes sont sujettes à la diffraction.

**germe cristallin** - petit morceau d'un cristal. Peut-être transformé en un plus gros cristal en le trempant dans une solution sursaturée, dans un matériau en fusion qui est ensuite refroidi, ou en l'exposant à la vapeur du matériau qu'on veut faire croître sur le germe.

**nucléation** - formation d'un nouveau germe de cristal dans le processus de cristallisation ou pendant la formation de bulles de vapeur dans un liquide surchauffé.

**polymère** - composé fait d'une multitude de petites sous-unités identiques (monomères).

**réseau de diffraction** - dispositif d'optique qui décompose et disperse des rayons de lumière en ses longueurs d'onde pour produire son spectre. La direction de ces rayons dépend de l'espacement du réseau de diffraction et de la longueur d'onde de la lumière.

**site de nucléation** - emplacement où a lieu la cristallisation.

**solution saturée** - solution dans laquelle se trouve la quantité maximale de soluté. Tout soluté y étant ajouté s'accumulera au fond du récipient.

**solution sursaturée** - solution contenant davantage de soluté que ce qui aurait pu y être dissout dans le solvant en conditions normales.

**vortex** - mouvement d'un fluide tourbillonnant rapidement autour d'un centre. La vitesse et le rythme de rotation du fluide sont plus grands au centre, et ralentissent progressivement en s'en éloignant.