

*Où, quand et comment naissent les bonnes idées ?  
Comment s'inventent les techniques, se créent les œuvres artistiques et se forment les théories scientifiques ?  
Nous vous proposons une plongée dans la mystérieuse marmite de la création au travers d'univers et de personnalités différentes afin d'explorer les différentes facettes de ce vaste sujet.*

## PROGRAMME : COMMENT NAISSENT LES BONNES IDEES?

### Aspects théoriques sur la genèse des bonnes idées :

Les ingrédients :

**Les facteurs motivationnels et affectifs de la créativité.** Pr Gendolla (Geneva Motivation Lab).  
**L'importance de l'environnement et du temps.** Pr Masquelet (Paris, Sorbonne Université).  
**Les contraintes dans la créativité.** Dr Tissot (LESS SA/ Renens).

Les mécanismes :

**La nature comme source d'inspiration.** Approche biomimétique. Pr El Kirat (Université Technologique de Compiègne/ France)  
**Agent-based modeling and simulation:** what we can discover from biological systems at multiple scales. Dr Dao (Université Technologique de Compiègne/ France)  
**La sérendipité.** Pr Masquelet (Paris, Sorbonne Université)  
**L'activité cérébrale pendant la création.** Dr Diserens (Service de Neurologie, CHUV)  
**Sommeil, rêve et créativité.** Pr Schwartz (Neuroscience, University of Geneva).

Le résultat :

**Qu'est-ce qu'une bonne idée, qu'est-ce que l'innovation ?** Pr Ho Ba Tho (Université Technologique de Compiègne/ France)

### Les bonnes idées en médecine:

**Aspect historique des idées en médecine.** Pr Barras (UNIL)  
**Tyrannie de l'innovation.** Pr Laulan (CHU Tours)  
**J'ai interrogé les « big 5 » de la chirurgie de la main.** Dr Durand (Service de chirurgie de la main, CHUV)  
**Les innovations en chirurgie plastique et chirurgie de la main.** (exposition laboratoire : Medeco-ch SARL, Nova-Logic SA, DePuy Synthes, Arion, Baxter, Medartis, Medtronic, Johnson&Johnson, BBraun, Neutromedics).

### Avenir des idées, de l'innovation, de la recherche :

**De l'idée au produit.** Pr Benoit Dubuis (EPFL)  
**Quels sont les obstacles à l'innovation?** Dr Nathalie Hirt, Pr Lee Applegate (Regenerative Therapy Unit/ CHUV)  
**Comment agir à l'échelle de de l'individu, de l'université?** Pr Bussy (Vice-recteur UNIL)  
**Intelligence artificielle et création.** Pr Boi Faltings (EPFL)