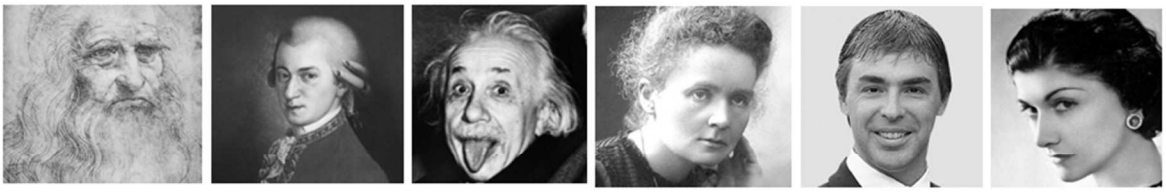
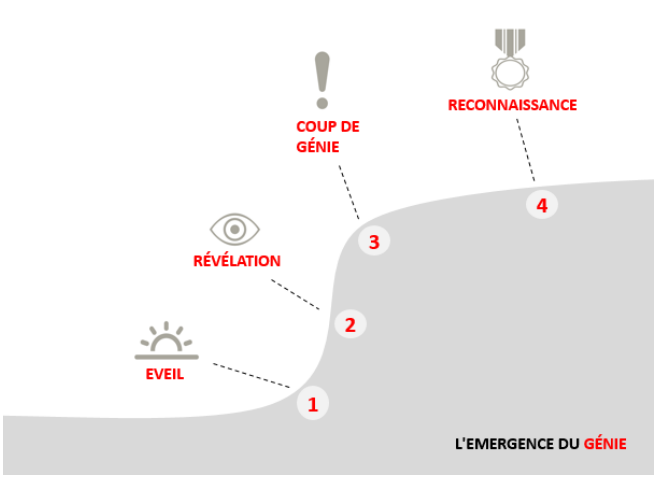


LE COUP DE GENIE

Les grands génies peuvent nous inspirer pour développer notre créativité et notre leadership. Avec l'exemple d'Albert Einstein, découvrons les 4 étapes de l'émergence du génie : l'éveil, la révélation, le coup de génie et la reconnaissance.



Einstein, le mauvais élève devenu génie

Le considérant comme un mauvais élève, ses professeurs ne supportent pas son indiscipline. L'adolescent souffre de l'autorité arbitraire de ses maîtres et peine à apprendre par cœur. C'est la raison pour laquelle Albert Einstein est renvoyé à 16 ans du Luitpold Gymnasium de Munich. Dépités, ses parents déménagent à Zurich et vont inscrire leur fils dans une école novatrice à Aarau, où l'on applique les méthodes d'Henri Pestalozzi, l'un des pères de la pédagogie moderne.

Là, le jeune Einstein entre en éveil. Il peut enfin s'épanouir (1) et ouvrir son esprit grâce à des techniques pédagogiques innovantes comme l'auto-apprentissage par observation, qui lui permettent de développer rapidement son intuition et sa créativité. Car dans cette école, on place l'enfant au cœur de la démarche éducative pour lui permettre de devenir rapidement

Jean-Marc Guscetti, MBA
JMG Formation
7 rue du Village, 1195 Bursinel, Switzerland
+41 79 310 89 00
info@jmg-formation.ch
www.jmg-formation.ch

autonome. En utilisant des méthodes de développement basées sur l'analyse de situations, on présente d'abord l'aspect pratique d'un sujet avant d'introduire des concepts abstraits. De plus, les enseignants sont convaincus du potentiel d'évolution de chaque apprenant.

Grâce à cet environnement favorable, Albert Einstein va accéder à une révélation. Une image se dessine dans son esprit et y restera gravée à jamais. Tel un cavalier de la lumière (2), il s'imagine chevauchant un énorme rayon lumineux pour en découvrir les secrets.
Plus tard, il reviendra sur cette vision onirique à l'occasion de ses études à l'école polytechnique de Zurich. Et si, allant à la vitesse de la lumière, on se regardait dans un miroir, que deviendrait notre propre image ? Comme la mécanique classique de Newton ne permet pas de répondre à cette question, Albert Einstein va travailler d'arrache-pied pour élaborer une nouvelle théorie englobant la nature des phénomènes aux confins de la vitesse de la lumière.

Après dix années passées à résoudre ce paradoxe qui l'obsède, il publie des écrits extraordinaires sur la relativité qui mettent en évidence les distorsions possibles de l'espace-temps, l'impact de la gravité sur la lumière ainsi que la fameuse formule E = mc2. Ce coup de génie est une révolution scientifique. Grâce à la relativité restreinte débouchant sur la mécanique quantique, on peut désormais comprendre l'infiniment petit des particules élémentaires. Tandis que la relativité générale, elle, explique l'infiniment grand du cosmos.

En 1921, il obtient la reconnaissance ultime avec le prix Nobel de Physique accédant ainsi à la notoriété mondiale. Dans l'un de ses discours, il n'oublie pas le pédagogue Pestalozzi en déclarant : « La plupart des enseignants perdent leur temps à poser des questions tournées de manière à découvrir ce qu'un élève ne sait pas, alors que le véritable art de l'interrogation a pour but de découvrir ce qu'un élève sait ou est capable de savoir. »

(1) Le pays qu'habitait Albert Einstein, Étienne Klein, Actes Sud, 2016
(2) Au-delà de l'impossible, Didier Van Cauwelaert, Plon, 2016

Participer à des formations

Le coup de génie – Créativité
Le coup de génie - Leadership

Jean-Marc Guscetti, MBA
JMG Formation
7 rue du Village, 1195 Bursinel, Switzerland
+41 79 310 89 00
info@jmg-formation.ch
www.jmg-formation.ch