

# Ateliers Boost'ing

L'ingénieur au cœur des grandes inventions

## De quoi s'agit-il?

Une présentation dans les classes du **métier d'ingénieur** grâce à des clips vidéo et des témoignages.



## Pourquoi?

**Découvrir et évoquer** les grandes inventions technologiques de l'humanité.

Discerner la place de la **créativité technologique** dans notre société.

Débattre du **rôle de l'ingénierie dans l'histoire** de l'humanité et de notre société.

Informers les participant(e)s sur l'importance et les possibilités de formation.

## Comment ?

La présentation est composée de **4 clips** qui ont pour personnage principal Eureka. Chaque vidéo expose une **grande invention** (l'imprimerie, l'avion, l'ascenseur et la naissance de la roue).

En plus, des clips des vidéos « **témoignages** » viennent compléter la présentation. Des ingénieurs de l'Arc jurassien racontent leur passion, et expliquent l'importance des inventions des ingénieurs pour notre quotidien et pour le futur. La présentation est suivie d'un **débat** ouvert entre l'animateur et les élèves.



## Les avantages pédagogiques :

1. Les vidéos sont présentées par un ancien ingénieur **passionné** qui a conçu les clips grâce à sa société de production.
2. Les clips sont tournés dans un style comique **mélangeant termes techniques et argot actuel**.
3. Une **approche ludique des métiers techniques** qui présentent des voies de carrière différentes pour les jeunes.
4. Les **témoignages sont courts, concis et passionnés**.
5. Un cours que le professeur peut facilement **s'appropriier et reproduire** les années suivantes.





## L'équipe Eureka

### Qui ?

Vincent Held, l'animateur, est un ancien ingénieur qui a conçu les clips. Toujours passionné par son ancien travail, il saura répondre à toutes les questions que peuvent se poser les élèves.

### Organisation :

Cet atelier s'adresse aux classes 11e Harmos ( 15-16 ans).

Il peut être organisé en tout temps, il suffit que l'enseignant en fasse la demande.

L'animateur intervient dans la salle de classe.

L'enseignant peut évidemment prendre part au dialogue s'il le désire.

La formation existe en deux modules, un module court de 45 minutes et un module long de 90 minutes.

Tous les micro-clips et les vidéos de testimoniaux sont disponibles sur la chaîne Youtube de #bepog sous la playlist « Boost'ing »

# Le déroulement :



Module court (1 période)		Module long (2 périodes)	
Introduction - Qu'est-ce qu'un ingénieur - Définir ce métier par quelques verbes	00:05	Introduction - Qu'est-ce qu'un ingénieur - Définir ce métier par quelques verbes	00:10
Visionnement de 2 clips humoristiques*	00:08	Visionnement de 3 clips humoristiques*	00:12
Discussion - Qu'est-ce que vous auriez aimé inventer ? - Quelles sont les plus grandes inventions à vos yeux ?	00:10	Discussion - Qu'est-ce que vous auriez aimé inventer ? - Quelles sont les plus grandes inventions à vos yeux ?	00:20
Visionnement 2 clips testimoniaux*	00:05	Visionnement 4 clips testimoniaux*	00:10
Discussion - Est-ce que vous avez déjà fait un choix professionnel ? - faire des liens entre les choix des élèves et l'ingénierie	00:13	Discussion - Est-ce que vous avez déjà fait un choix professionnel ? - faire des liens entre les choix des élèves et l'ingénierie	00:30
Visionnement clip testimoniaux "slogan"	00:02	Visionnement clip testimoniaux "slogan"	00:02
Conclusion sur les filières professionnelles	00:02	Conclusion sur les filières professionnelles	00:06
<b>Durée total</b>	<b>00:45</b>	<b>Durée totale</b>	<b>01:30</b>

\* Les clips peuvent être visionnés sur [www.boost-ing.ch](http://www.boost-ing.ch)

Pour s'inscrire :

**#bepog**

#bepog  
Route de Sorvilier 21  
2735 Bévillard  
contact@bepog.ch  
032 492 71 32  
[www.bepog.ch](http://www.bepog.ch)

