



BIENVENUE A L'ATELIER :

***L'utilisation des smartphones au travail. Outils de formation ou appareils de loisirs?***

ERIC LUYET

ADRIEN CRETZAZ, APPRENTI POLYMÉCANICIEN 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE

JOURNÉE SWISSMEM 25 JANVIER 2019

Source: educa.Guide

Projection du smartphone à l'écran avec l'application « 5KPlayer »  
<https://www.commentcamarche.net/download/telecharger-34081982-5kplayer>

## Des usages pédagogiques du smartphone en apprentissage



**A L'IMAGE D'UN COUTEAU SUISSE, LES APPRENTIS ONT EN POCHE UNE BOÎTE À OUTILS, LEUR SMARTPHONE**

Dans la société actuelle, le téléphone mobile est devenu un compagnon de tous les jours. Les mobiles sont toujours meilleur marché et sont déjà très répandus auprès des jeunes. En effet, plus de 90% des jeunes entre 12 et 19 ans disposent d'au moins un téléphone mobile. Ils l'utilisent pour téléphoner, mais surtout pour écouter de la musique ou faire des jeux.

Lorsqu'on voit des jeunes avec un mobile ou un smartphone, on pense qu'ils passent leur temps à jouer, écouter de la musique, envoyer des SMS ou téléphoner. Ce n'est pas une fatalité. Désormais, les jeunes ont la possibilité d'apprendre partout, à tout moment, tout ce qu'ils veulent et mettre ainsi à profit les temps d'attente. On peut apprendre au moyen des mobiles n'importe où : attente dans le train, le bus, les remontées mécaniques, à la récréation, lorsqu'on a terminé un travail, etc.

# Les TIC dans l'enseignement

**Infrastructure coûteuse**

**Salles informatiques souvent occupées, manque de disponibilité**

1 : Ces dernières années, on a beaucoup entrepris et investi dans le domaine de l'école pour l'introduction des TIC dans l'enseignement. Pourtant, les activités informatiques s'interrompent souvent prématurément parce que c'est trop compliqué ou que ça dure trop longtemps jusqu'à ce que l'infrastructure nécessaire soit opérationnelle (par exemple, équiper une classe entière d'ordinateurs portables).

2 : Il faut réserver souvent longtemps à l'avance les quelques salles d'informatique qui existent et elles ne sont donc pas disponibles pour une utilisation spontanée. Les mobiles sont une solution aux problèmes facilement réalisable pour résoudre les problèmes de manque de disponibilité des infrastructures.

# Smartphones en apprentissage

Qu'apporte le mobile en apprentissage et à l'école

**Aide aux devoirs**

**Education aux médias largement répandu chez les élèves**

**utilisation facilitée**

**application spécifiques en nombres**

**Apprentissage de l'utilisation à des fins professionnelles**

1 : Les mobiles peuvent représenter une aide précieuse pour les devoirs. Si un élève ou une élève choisit par exemple le métier d'électronicien, il pourra télécharger une application spécifique pour le calcul des résistances ou pour le code des couleurs.

2 : Connaissance, utilisation et critique des médias sont les piliers de l'éducation aux médias qu'il faut renforcer de la même manière afin que les élèves puissent développer une consommation constructive et responsable des nouveaux médias.

3 : Chaque jeune connaît et maîtrise l'usage de son smartphone. Cela a pour conséquence que nous n'avons pas besoin de les former sur l'utilisation de celui-ci.

4 : Il existe énormément de didacticiels et applications bien conçues dont nous vous ferons découvrir tout à l'heure.

5 : L'usage principal des smartphones dans le quotidien scolaire reste très banal : calculer, traduire un mot anglais, répondre à une question à l'aide de Wikipedia, consulter une vidéo contenant une démonstration, photographier. A nous formateurs de développer et de guider les apprentis dans l'utilisation d'application spécifique à leur profession.

# Smartphones en apprentissage

Abus des téléphones mobiles

**Prise de photos ou de vidéos non autorisés**

**Utilisation à des fins privées**

1 : C'est un fait que les jeunes utilisent aussi le téléphone mobile de manière problématique pour faire des photos ou des vidéos.

2 : Utilisation des smartphone du domaine privé pour répondre à un sms, un Whatsapp visionner snapchat peut aussi poser problème dans le quotidien professionnel.

# Smartphones en apprentissage

## Prévention

### Activité préventive essentielle

**Sensibiliser les apprentis à l'utilisation correcte du smartphone**

**Identifier les conflits liés à l'emploi du smartphone**

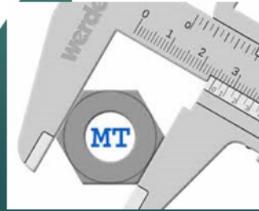
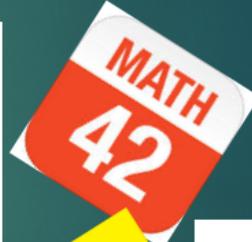
1 : C'est pourquoi une activité préventive est essentielle, tout en ayant conscience que chaque personne doit dans un premier temps acquérir les compétences également en matière d'utilisation des nouveaux médias.

2 : La sensibilisation aura une place importante au début de l'activité et des règles strictes doivent être définies en début de formation. Si les enseignants et formateurs thématisent les risques de l'utilisation du mobile avant la survenue de problèmes, les élèves seront sensibilisés.

3: Identifier les conflits et informer des actions répressives lors d'abus d'utilisation de smartphone demeure primordiale.



Les possibilités d'usages pédagogiques du smartp...  
riches qu'il est impossible de les inventorier. On peut...  
pour apprendre, rechercher de l'information, prendre des notes,  
communiquer, collaborer, etc.





## Démonstration d'application en live

PHOTMATH, SANDWICK, ESKENAZI, PHOTMATH,  
MAINTENANCE PHOTOS, CALCULATRICE,  
CHRONOMÈTRE, DICTAPHONE POUR PRISE DE NOTES  
ONENOTES, KAHOOT, GOOGLE FORMS,  
LEARNINGAPPS, SOCRATIVE, GOOGLE TRADUCTION,  
GÉNÉRATEUR QR CODE "GOPR.ME"

## Exemples d'application gratuites

### CLASSIQUES:

APPAREIL DE PHOTOS  
LAMPE DE POCHE  
CALCULATRICE  
CHRONOMÈTRE,  
MINUTEUR ETC...

### Apps fournisseurs:

Sandwick  
Eskenazi  
Festo  
SKF  
Etc...

### Didactique:

Photomath  
Physicformules  
Mectab  
Math 42  
Google traduction  
Kahoot  
Google forms  
Learningapps  
Socrative  
Etc...

Démonstration des applications par Adrien Crettaz

Google Docs Sheets Slides Forms Au travail Aide Accéder à Google Forms

Créez des formulaires et envoyez vos réponses où que vous soyez

Travaillez sur un formulaire ou répondez à un questionnaire en toute simplicité, même à partir d'un mobile.

## Exemples d'application gratuites

Démonstration googleforms par Eric Luyet

<https://www.google.com/intl/fr-CA/forms/about/>

<https://support.google.com/docs/answer/7032287?hl=fr>



## **L'utilisation des smartphones au travail. Outils de formation ou appareils de loisirs?**

**DANS TOUS LES CAS, LES MODALITÉS DE L'USAGE DU SMARTPHONE EN APPRENTISSAGE OU EN LIEN AVEC L'ÉCOLE (FAIRE SES DEVOIRS) DEVRA ÊTRE BIEN DÉFINI PAR LE FORMATEUR-TRICE OU L'ENSEIGNANT-E.**

**Un «scénario pédagogique» pourra spécifier les objectifs et les modalités liées à l'activité formative.**

## Des usages pédagogiques du smartphone en apprentissage



**A L'IMAGE D'UN COUTEAU SUISSE, LES APPRENTIS ONT EN POCHE UNE BOÎTE À OUTILS, LEUR SMARTPHONE**



DEMONSTRATION D'APPLICATIONS

ADRIEN CRETZAZ

apprenti polymécanicien 2ème année

