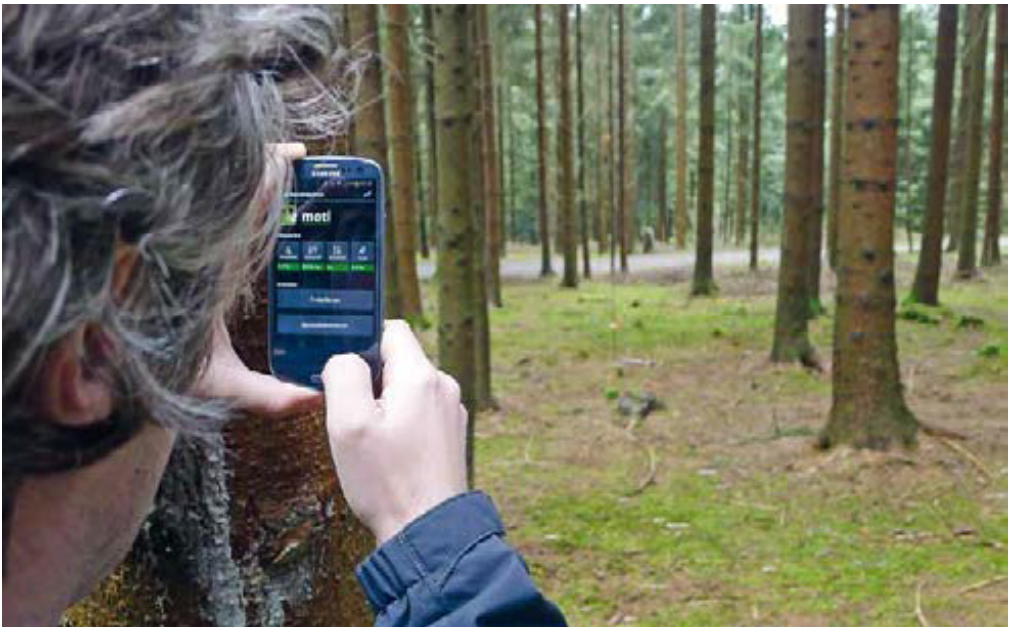


Cours N° 261

# NOUVELLES TECHNOLOGIES : QUEL AVENIR POUR LA GESTION FORESTIERE?

Mercredi 20 avril 2016, Zollikofen



Co-organisateurs : Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL

Associations porteuses de la Formation continue Forêt et paysage :

## INFORMATION SUR LE THEME

Les progrès des dernières années dans le domaine des technologies de l'information et de la communication (TIC) sont impressionnants, tant par leur dynamique que par leur diversité et leurs impacts dans la vie de tous les jours. L'émergence des smartphones est un exemple emblématique. En quelques années, ils ont réussi à s'imposer et ont changé fondamentalement les comportements vis-à-vis de l'informatique et d'internet. Ces appareils intègrent en plus de nombreux capteurs qui permettent de reconnaître leur environnement immédiat (coordonnées GPS, orientation par rapport au Nord, rendu visuel grâce à l'optique photo,...) et rend leur utilisation relativement simple et intuitive grâce aux écrans tactiles. Leur petite taille fait qu'on l'on peut toujours les avoir sur soi. Ils représentent aussi une porte d'entrée privilégiée à Internet et permettent ainsi non seulement d'être connecté à la toile, à ses contenus et à ses services, mais aussi d'y contribuer activement.

L'équipe sylviculture et planification forestière de l'HAFL travaille depuis 7 ans intensivement sur des projets TIC en lien avec la gestion forestière. Ce cours est une occasion de connaître les nombreuses opportunités qu'ils représentent pour la gestion forestière, de tester des applications concrètes et d'esquisser ce que pourrait être l'environnement de travail des forestiers dans un proche avenir.

## OBJECTIFS DU SEMINAIRE

Ce séminaire permettra aux participants d'approfondir les questions suivantes:

- En quoi consistent les TIC et en quoi sont-ils utiles pour la gestion des écosystèmes forestiers ?
- Qu'est-il possible de faire aujourd'hui déjà concrètement ?
- En quoi les TIC vont-ils influencer l'environnement de travail des forestiers dans 3, 5, 10 ans, mais aussi la manière d'aborder la gestion ?

## PUBLIC CIBLE

Gestionnaires forestiers

Spécialistes de la forêt des services forestiers et des bureaux privés.

Représentants des propriétaires forestiers, d'ONGs et d'autres services publics.

## DIRECTION ET INTERVENANTS

Direction et animation :

Christian Rosset      Professeur en sylviculture et planification forestière, Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL.

Intervenants :

Michel Chartier      Centre national de la propriété forestière (CNPF), l'Institut pour le développement forestier (IDF)

Ulrich Fiedler      Professeur en sciences de l'informatique, département Technique et Informatique de la haute école spécialisée bernoise (BFH-TI)

Collaborateurs de HAFL et du département Technique et Informatique de la Haute Spécialisée Bernoise (HESB) pour l'encadrement des tests d'application.

## PROGRAMME du 20 avril 2016

### Programme matin

Dès 08h30	<i>Accueil</i> <i>Possibilité de calibrer son smartphone</i>	
09h15	Salutations, objectifs et programme de la journée	Ch. Rosset
09h20	Introduction au cours, état des lieux sur l'utilisation des nouvelles technologies	Ch. Rosset
09h40	Rétrospective des dernières décennies dans le domaine des TIC pour mieux se projeter dans l'avenir – expérience du CRPF, échecs et succès, conseils pratiques, projets d'avenir	M. Chartier
10h05	Plongée dans le monde foisonnant des nouvelles technologies – que retenir ? qu'est-ce qui est susceptible de représenter une réelle plus-value pour la gestion forestière ?	Ch. Rosset / U. Fiedler
10h30	<i>Pause</i>	
11h00	Découvrir et tester concrètement au choix une application des nouvelles technologies en gestion forestière I p.ex. Forest Glass / Moti / SiWaWa / FOCUS / Sylvotheque / Sylvamap/... <i>Plusieurs ateliers en parallèle</i>	
11h45	Découvrir et tester concrètement au choix une application des nouvelles technologies en gestion forestière II <i>Plusieurs ateliers en parallèle</i>	
12.30	<i>Repas de midi</i>	

### Programme après-midi

13h30	Découvrir et tester concrètement au choix une application des nouvelles technologies en gestion forestière III <i>Plusieurs ateliers en parallèle</i>	
14h15	Découvrir et tester concrètement au choix une application des nouvelles technologies en gestion forestière IV <i>Plusieurs ateliers en parallèle</i>	
15h00	<i>Pause</i>	
15h30	Travail de groupe : esquisser l'environnement de travail du forestier dans un proche avenir - quelles sont les chances à saisir en priorité, mais aussi les risques et les dangers à prendre en compte ? quelles améliorations apporter à la situation actuelle, quelles nouvelles approches approfondir ? quels sont les problèmes qu'il s'agit d'anticiper ?	Ch. Rosset / M. Chartier / U. Fiedler
16h15	Discussion et synthèse de la journée	Ch. Rosset / M. Chartier
16h45	Fin du cours	

# INFORMATION SUR LE LIEU ET SUR L'ORGANISATION

## DATE, LIEU ET HORAIRE

Mercredi 20 avril 2016; début : 09.15; fin : 16.45

Lieu : HAFL Zollikofen

## LANGUE

La journée sera animée en langue française et en allemand. Les intervenants s'exprimeront dans leur langue maternelle (F ou A). Il n'y aura pas de traduction. Les ateliers pourront être suivis en français ou en allemand.

## FINANCE D'INSCRIPTION

CHF 370.00 par personne

CHF 320.00 par personne (membre des associations porteuses et partenaires)

CHF 100.00 pour les étudiants

Documentation, pauses café et repas de midi inclus.

## DOCUMENTATION

Les participants recevront une documentation comprenant les présentations des intervenants et des compléments relatifs au thème traité.

## INSCRIPTION

Inscription via Internet : [www.fowala.ch](http://www.fowala.ch), **déla**i d'inscription: **20 mars 2016**. Les personnes inscrites recevront une confirmation, ainsi que des informations détaillées sur le séminaire. Le nombre de participants est limité à **30 personnes**.

## DESISTEMENT

En cas d'annulation moins de 20 jours avant le cours, la moitié de la finance d'inscription sera facturée. Si elle a lieu moins de 5 jours avant, ou si la personne est absente, la totalité du montant sera facturé.

## INFORMATION

Secrétariat du séminaire : Formation continue Forêt et paysage, c/o GGConsulting Sàrl, ch. du Franoz 11, 1038 Bercher; Tél.: 021 - 887 88 12; e-Mail: [info@fowala.ch](mailto:info@fowala.ch).

Avec le soutien financier de l'Office fédéral de l'environnement OFEV

Partenaires



Haute école  
spécialisée bernoise

Haute école des sciences agronomiques, forestières  
et alimentaires HAFL  
Sciences forestières / forêt & société

Certificat



Eduswissnetzte Qualifikationsinstitut für Weiterbildungsinstitutionen  
Certificat suisse de qualité pour les institutions de formation continue  
Certificato svizzero di qualità per istituzioni di formazione continua