

# coup d' **pouce**



**Bulletin pour la formation forestière**  
N° 1 - avril 2010

Pleins feux: Les multimédias dans la formation

## Les vidéos ouvrent les yeux et élargissent l'horizon

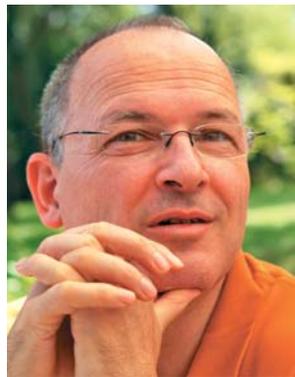
Les formes d'enseignement multimédiatique sont aujourd'hui indispensables dans la formation forestière. Le Centre de compétences multimédia est responsable de la production de photos et de vidéos destinées à la didactique. De nombreux clients non forestiers s'adressent également à lui.

Cherchez-vous un film sur la pédagogie en forêt, l'abattage d'un arbre, des méthodes anciennes de récolte des bois, la construction du Palais de l'équilibre en bois? Quiconque a besoin d'une vidéo sur la vie en forêt ou sur la manière de donner des instructions lors des travaux forestiers passe inévitablement par le «Centre de compétences multimédia». Créé en 1996, cet atelier de production de photos et de films est responsable d'un riche gisement de matériel d'enseignement multimédia.

Suite en page 3

## Sommaire

- 1 Pleins feux: Les vidéos ouvrent les yeux et élargissent l'horizon
- 2 Editorial
- 3 Suite Pleins feux
- 4 Nouvelles perspectives en forêt (6)  
Le calendrier des cours CODOC 2011
- 5 Guide de détermination électronique pour le terrain
- 6 Fondation SILVIVA: Formation continue à la carte
- 7 Actualités CODOC  
En bref



## Editorial

# Facebook, Twitter & Co

*Les entreprises qui vivent avec leur temps ont rejoint Facebook et Twitter depuis bien longtemps et utilisent ces réseaux pour rappeler leurs produits et leur nom au bon souvenir des lecteurs. Même si nous n'en sommes pas encore là chez CODOC, le règne du numérique s'est aussi imposé. Notre site internet propose de très nombreux documents en matière de formation initiale. D'autres produits électroniques sont en préparation, par exemple une nouvelle programmation du DVD contenant le module des arbres et arbustes (connaissances professionnelles). Une version plus conviviale est prévue, qui permettra à la fois de s'informer et de s'exercer. Ce produit s'apparente fortement à iForest-App, disponible pour iPhone et d'autres smartphones. Lisez l'article présenté dans ce numéro au sujet d'iForest-App, projet auquel CODOC est également associé.*

*Nous préparons par ailleurs un module d'exercices pour les apprentis forestiers-bûcherons. Ceux-ci pourront ainsi tester leurs connaissances professionnelles de façon autonome. Ces tests basés sur des questions seront probablement publiés en ligne – les utilisateurs devront donc disposer d'Internet.*

*L'essentiel de ce numéro de coup d'pouce est cependant consacré à une institution dont toute la branche profite, mais que tout le monde ne connaît pas: le Centre de compétences multimédia du Mont-sur-Lausanne. CODOC fait partie des institutions responsables de ce centre, qui produit des films depuis plus de 20 ans, essentiellement pour la formation forestière. Le Centre est dirigé par Mario Tabozzi qui a acquis les connaissances nécessaires en autodidacte. Vous découvrirez également son portrait dans ces pages. La plupart des films produits au Mont-sur-Lausanne sont disponibles dans la médiathèque de CODOC.*

*Comme nous le faisons depuis un certain temps dans le premier numéro de l'année, nous avons inséré le calendrier des cours au milieu de ce coup d'pouce. N'hésitez pas à le détacher et à le placer à un endroit bien visible! Nous espérons que les lectrices et lecteurs de coup d'pouce prendront tous connaissance du riche programme des formations continues offertes et pourront y participer. Ces cours apparaissent aussi dans notre calendrier des cours en ligne sous [www.codoc.ch](http://www.codoc.ch) et sont régulièrement mis à jour. Par ailleurs, les numéros de coup d'pouce aussi sont disponibles sur le site.*

## Impressum

Editeur: CODOC, Coordination et documentation pour la formation forestière  
Hardernstrasse 20  
CP 339, CH-3250 Lyss  
Tél. 032 386 12 45, fax 032 386 12 46,  
[info@codoc.ch](mailto:info@codoc.ch), [www.codoc.ch](http://www.codoc.ch)

Rédaction: Eva Holz (eho) et  
Rolf Dürig (rd)  
Traduction: Philippe Domont  
Réalisation graphique:  
Anex & Roth Visuelle Gestaltung, Bâle

Le prochain numéro de «coup d'pouce»  
paraîtra en août 2011.  
Délai de rédaction: 30.6.2011

Rolf Dürig, Responsable CODOC

Le Centre de Formation Professionnelle Forestière (CFPF) au Mont-sur-Lausanne a joué un véritable rôle de pionnier: c'est ici que depuis 1978, la vidéo fait partie des outils de formation – une méthode qui ne cesse d'être affinée et professionnalisée depuis lors. Il est donc facile à comprendre pourquoi le «Centre de compétences multimédia» est rattaché au site de formation romand. Aux côtés du CFPF, CODOC et l'Economie forestière Suisse EFS en sont les organes responsables – un partenariat entre trois institutions de formation qui fonctionne parfaitement bien.

### Un petit bureau d'une grande utilité

Un bureau plutôt petit, minutieusement rangé, avec plusieurs écrans d'ordinateur, classeurs et tiroirs, constitue la pièce maîtresse du Centre multimédia. C'est ici que le savoir-faire et la longue expérience de Mario Tabozzi portent leurs fruits. En tant que forestier-bûcheron, contremaître forestier, enseignant spécialisé au Centre du Mont ainsi que photographe et cinéaste chevronné, il sait comment se servir d'une caméra pour en faire un outil de formation. Ce forestier polyvalent aux racines italiennes développe les scénarios, assure la régie et le tournage, assume le montage, la sonorisation, la production de copies et gère les archives de vidéos et photos de la maison.

«Le film vidéo s'est révélé être un complément idéal aux pratiques traditionnelles d'enseignement», affirme Mario Tabozzi. On sait que les informations transmises par l'image et le son restent mieux en mémoire (on en retient 30 pour cent de plus) que ce qui a été uniquement entendu.

### Reconnaître ses propres erreurs

Dans les cours, on montre d'une part des vidéos de base sur la technique, les dangers ou la botanique, pour ne citer que trois exemples. D'autre part, les personnes en formation sont filmées pendant de courtes séquences de leur travail en forêt. Ces prises de vue sont alors analysées sur place avec le formateur. La plupart des élèves apprécient de reconnaître directement leurs propres erreurs. Mais ils soulignent aussi qu'il est stressant de se sentir observé par une caméra.

«Les vidéos expriment particulièrement bien le sérieux de la chose,» remarque Mario Tabozzi. Jamais, dans une salle de classe, il n'a régné un tel silence qu'après la présentation du film qui montrait, sans complaisance, les conséquences d'un grave accident.

La majorité des commandes de nouvelles vidéos thématiques proviennent de l'Economie forestière Suisse. Trois nouveaux films en moyenne sont produits chaque année sur un domaine spécifique; des dizaines de films originaux sont actuellement archivés au Centre du Mont-sur-Lausanne. Les copies sont prêtées par CODOC, à Lyss, qui assure aussi la comptabilité et l'administration du Centre de compétences.



### Caméras professionnelles et mandats de tiers

Au niveau du contenu, l'utilisation de la vidéo n'a guère changé depuis plus de 30 ans, car les risques sont restés les mêmes. La technique, par contre, a fortement évolué. Les appareils sont non seulement devenus plus pratiques et plus performants, mais leur prix a aussi sensiblement augmenté. Lorsque Mario Tabozzi est en route pour filmer, il tient en main un modèle de professionnel à 65 000 francs. En conséquence, nous ne refusons pas les commandes de films que nous adressent des tiers. Nous l'avons fait pour la Suva, par exemple, ou pour le canton de Fribourg qui nous a demandé, à l'occasion de l'Année internationale de la forêt, de produire les sympathiques «Silva-spots» diffusés chaque semaine sur la page d'accueil du Service des forêts et de la faune.

Eva Holz

### L'essentiel en deux mots

- Le Centre de compétences multimédia au Mont-sur-Lausanne produit et archive depuis plus de 30 ans des vidéos destinées à la formation forestière.
- L'une des tâches principales du Centre consiste à filmer les personnes en formation durant leur travail en forêt et à analyser avec elles ces séquences sur place en compagnie du formateur.
- Les organes responsables du Centre sont: le Centre de Formation Professionnelle Forestière (CFPF), au Mont-sur-Lausanne; CODOC, Coordination et documentation pour la formation forestière, à Lyss, et l'Economie forestière Suisse (EFS), à Soleure.



*Partir avec sa caméra est l'occupation préférée du contremaître forestier. Il a déjà tourné plus de 100 vidéos sur la forêt et les travaux forestiers.*



*Mario Tabozzi avec le chien qu'il a sculpté. Il crée ses sculptures dans la masse, à partir d'un seul morceau de bois. (Photos mises à disposition)*

## Nouvelles perspectives en forêt (6)

# De multiples talents et une passion pour la tronçonneuse et la caméra vidéo

«coup d’pouce» présente des portraits de forestiers et des options professionnelles qu’ils ont choisies. Mario Tabozzi (57 ans), contremaître forestier et enseignant depuis plus de 32 ans au Centre de formation professionnelle forestière du Mont-sur-Lausanne (CFPF), a développé sa passion de cinéaste à partir de son travail quotidien: il tourne des vidéos pédagogiques. Et comme sculpteur, il excelle dans le maniement de la tronçonneuse.

«Ils m’avaient tous déconseillé de devenir forestier-bûcheron», raconte Mario Tabozzi. Ils le trouvaient trop petit et trop fluet. Or, le jeune homme créatif et habile de ses mains a détrompé tous les sceptiques. Mais il était loin d’imaginer qu’en plus de sa profession de forestier-bûcheron, il deviendrait encore enseignant, photographe, cinéaste, responsable du Centre de compétences multimédia, champion de bûcheronnage, sculpteur et inventeur.

Après son apprentissage de forestier-bûcheron dans la commune de L’Isle, entre 1970 et 1973, il a travaillé dans une entreprise forestière privée. Mais l’envie de progresser n’a pas tardé à se manifester: en 1978, Mario Tabozzi commence à enseigner les travaux pratiques au nouveau Centre de formation forestière, au Mont-sur-Lausanne. En 1993, il entreprend une formation continue pour devenir contremaître forestier. «J’étais donc à la fois enseignant et apprenant...» évoque-t-il en souriant.

### Le premier film – un coup de maître

Dès ses débuts d’enseignant, ce passionné de multimédia, qui s’est initié à la photographie et à la vidéo en autodidacte et en suivant des cours, a été chargé par la Direction de l’école d’intégrer à l’essai la photo et la vidéo dans les outils de formation. «J’avais exactement un jour pour prouver que cela était possible», nous dit Tabozzi.

Son premier film consacré à la «Technique d’abattage des bois» a tout de suite convaincu. C’est ainsi que depuis 1978, Mario Tabozzi a tourné personnellement des douzaines de vidéos sur

la forêt en général et les travaux forestiers en particulier (voir la rubrique «Pleins feux»). La plupart des acteurs sont les personnes en formation ou des professionnels de la forêt – rien d’étonnant donc à ce que le scénariste et caméraman s’entende bien avec eux.

### L’inventeur au service de l’enseignant

Aux côtés de son activité d’enseignant, Mario Tabozzi est responsable du Centre de compétences multimédia. Pour démontrer les bonnes techniques d’abattage des bois, il n’hésite pas à inventer des outils ad hoc. Il a ainsi construit un modèle révélant les dangereuses tensions cachées à l’intérieur d’un arbre penché et il a développé un petit appareil pratique permettant de déterminer la direction de chute de l’arbre.

La nature, le bois et la créativité captivent ce père de trois enfants durant ses loisirs aussi. Outre la photographie et le tournage de films, il nourrit une passion particulière pour les championnats internationaux de bûcheronnage qui lui ont déjà valu plus d’une médaille. Il excelle aussi dans les sculptures en bois qui sortent comme par magie des troncs caressés par sa tronçonneuse. Il réalise non seulement des œuvres imposantes, comme une gigantesque hache ou un chien grandeur nature, mais aussi des miniatures. «Le plus petit objet que j’aie sculpté à la tronçonneuse est un écureuil de 3,4 centimètres», nous confie humblement l’homme aux multiples talents.

Eva Holz

# CODOC – Calendrier des cours 2011

Métiers  
Formation initiale /  
apprentissage

Formation continue  
**Calendrier des cours**

Publications et manuels  
pédagogiques  
Commissions  
CODOC

VENTE DE MÉDIAS  
CONTACT  
EXTRANET  
LIENS  
PLAN DU SITE



DE | FR | IT  
   
Home

## La balle est dans votre camp!

*Etes-vous à jour sur le plan technique et méthodologique? Existe-t-il des aspects de votre activité professionnelle que vous souhaitez ou que vous devriez même améliorer? Voulez-vous marquer le coup et progresser dans votre itinéraire professionnel?*

*Il n'y a aucune raison de renoncer à se former, mais il y en a mille de le faire. Opter pour la formation continue à des fins professionnelles, cela signifie renouveler, approfondir et élargir ses qualifications professionnelles. Et l'acquisition de nouvelles qualifications donne un bon sentiment. Les connaissances et compétences nouvelles permettent de rester plus flexible sur le plan professionnel. Elles augmentent ainsi vos chances de trouver un emploi intéressant. Et en outre, suivre un cours apporte bien des satisfactions, et cela change du train-train quotidien.*

*La formation continue à des fins professionnelles est devenue une tâche continue à laquelle personne n'échappe. Pour avancer, il faut se former tout le temps. CODOC a réuni cette année aussi un panel d'offres de formation très diversifiées. Sautez sur l'occasion sans attendre, la balle est dans votre camp. Durant l'année, vous trouverez également toujours des idées de formation continue sur notre site: [www.codoc.ch](http://www.codoc.ch) > **Calendrier des cours***

*Pour simplifier la lecture, nous n'utilisons ici que la forme masculine.*

## Les suggestions de CODOC

La rédaction de «coup d pouce» a sélectionné trois cours qui pourraient vous intéresser.

### **Le cours prévoyant: L'économie forestière et les changements climatiques – un pas en avant!**

30 juin et 1<sup>er</sup> juillet 2011, Interlaken BE

Les changements climatiques attendus représentent un grand défi pour l'économie forestière. Il est nécessaire de développer des stratégies d'adaptation proactives qui dépassent largement l'horizon des mesures sylvicoles habituelles. Outre la question de la conservation de la forêt, les changements climatiques exerceront également un impact sur la production de bois, la biodiversité et la fonction sociale de la forêt. Autrement dit, il y va du rôle global de l'économie forestière dans le contexte d'un développement régional influencé par le climat. La question centrale pour l'économie forestière est ainsi de savoir quelle stratégie d'adaptation il faut prévoir pour garantir à l'avenir le développement durable de la forêt dans le cadre du développement régional.

Formation continue Forêt et paysage, c/o GG Consulting Sàrl, tél. 021 887 88 12, [info@fowala.ch](mailto:info@fowala.ch), [www.fowala.ch](http://www.fowala.ch)

### **Le cours efficient: Projets organisation (objectifs, délais, budget)** 13 septembre 2011, Neuchâtel NE

Tout responsable de projet doit savoir s'organiser, afin de bien utiliser les ressources à disposition et d'arriver au but dans les délais. Or il est parfois difficile de trouver la bonne dose entre le trop et le trop peu d'organisation. Ce cours à plusieurs objectifs, notamment ceux de faire connaître les diverses phases d'un projet et les instruments qui conduisent à la réussite, tout en produisant le minimum d'efforts possible. Il veut aussi apporter une compétence d'évaluation de la complexité des projets, afin d'adapter le mode d'organisation. Il traitera également des méthodes pour clarifier les objectifs et le cahier des charges, pour planifier les activités et suivre les délais.

Fondation Suisse pour la recherche en microtechnique (FSRM), Neuchâtel, tél. 032 720 09 00, [fsrm@fsrcm.ch](mailto:fsrm@fsrcm.ch), [www.fsrcm.ch](http://www.fsrcm.ch)

### **Le cours créatif: Landart et création dans la nature** 9-11 septembre 2011, Les Emibois JU

Lorsqu'on conduit des excursions dans la nature, avec des enfants comme avec des adultes, il est utile de disposer d'une bonne valise bien remplie d'outils pédagogiques. Le Landart est une activité créatrice qui utilise les matériaux présents sur place, dans une démarche de pédagogie active. Le cours veut faire découvrir la très grande variété de matériaux et de techniques utiles et permettre aux participants d'expérimenter les démarches créatives à proposer individuellement ou en groupe. Les participants s'entraîneront à concevoir une séquence d'animation et réfléchiront aux possibilités d'intégrer cette forme de créativité dans l'animation de groupes en forêt.

Fondation SILVIVA, Coordination romande, Lyss, tél. 032 384 82 23, [info-romandie@silviva.ch](mailto:info-romandie@silviva.ch), [www.silviva.ch](http://www.silviva.ch)

# Calendrier des cours 2011



Date	Contenu du cours	Lieu	Public concerné	Coût	Inscription
4.-6.5 et 22./23.9	<b>Pédagogie forestière pour les forestiers (Module A4)</b> Pédagogie forestière pour les forestiers: formes d'apprentissage et méthodes d'éducation à l'environnement par la nature, planifier et réaliser des excursions pour classes d'école ou autres.	Lyss BE	Forestiers et autres personnes intéressées	CHF 850.- (hébergement et repas en plus)	Fondation SILVIVA, Coordination romande, Lyss Tél. 032 384 82 23 info-romandie@silviva.ch, www.silviva.ch
6.5	<b>Journée des métiers de l'environnement</b> Perspectives des métiers de l'environnement et de la durabilité, profils requis, évolution du marché du travail, possibilités de formation continue.	Lausanne VD	Tous les acteurs forestiers	CHF 110.- (membres), CHF 160.- (non-membres)	WWF Suisse, Vernier Tél. 021 966 73 73 centredeformation@wwf.ch, www.wwf.ch
20./21.6	<b>Optimisez la performance de votre équipe</b> Le gestion de la performance vu sous l'angle d'un véritable levier de réussite pour l'équipe et son chef.	Lausanne VD	Chefs d'entreprise, chefs de projet, cadres	CHF 1200.-	Management Training Center-CRPM, Lausanne, tél. 021 341 31 51 crpm@crpm.ch, www.crpm.ch
30.6/1.7	<b>L'économie forestière et les changements climatiques – un pas en avant!</b> Quelle stratégie d'adaptation doit suivre l'économie forestière pour garantir à l'avenir le développement durable de la forêt et le développement régional?	Interlaken BE	Spécialistes de différents domaines, représentants des autorités fédérales, cantonales et communales	CHF 200.- (membres des associations de patronage) ou CHF 290.- (documentation et repas compris)	Formation continue Forêt et paysage c/o GG Consulting Sàrl Tél. 021 887 88 12 info@fowala.ch, www.fowala.ch
16/17 et 30.9., 1 et 14/15.10	<b>Gestion durable des ressources naturelles</b> Problèmes globaux du climat et de la pollution de l'air, la biodiversité et ses aspects économiques, les domaines de la forêt, de l'eau et du sol, problématique de la gestion des déchets.	Lausanne VD	Tous les acteurs forestiers	CHF 1350.-	WWF Suisse, Vernier Tél. 021 966 73 73 centredeformation@wwf.ch, www.wwf.ch
23.8	<b>Les néophytes forestières envahissantes</b> La CPS dénombre, dans sa liste noire, 23 néophytes particulièrement envahissantes, dont 6 espèces forestières, ainsi que 21 autres, dont 5 espèces forestières, dans d'autres listes. Le nombre de néophytes va encore augmenter.	Aubonne VD	Ingénieurs forestiers, spécialistes de la forêt et de l'environnement	CHF 350.- (membres des associations de patronage) ou CHF 400.- (documentation et repas compris)	Formation continue Forêt et paysage c/o GG Consulting Sàrl Tél. 021 887 88 12 info@fowala.ch, www.fowala.ch
Septembre	<b>Sécurité sur les chantiers mécanisés</b> Règles de sécurité, dangers et risques; distances et zones de travail; organisation de chantier; accessoires pour l'abattage semi-mécanisé; communication sur les chantiers mécanisés.	Le Mont-sur-Lausanne VD	Forestiers-bûcherons, conducteurs forestiers, conducteurs de machines forestières, gardes forestiers, entrepreneurs forestiers	CHF 140.-	CFPF, Le Mont-sur-Lausanne Tél. 021 316 26 63 ffn-cfpf@vd.ch www.formation-forestiere.ch
9.-11.9	<b>Landart et création dans la nature (Module A 22)</b> Introduction au Landart et aux autres formes artistiques dans et avec la nature, découverte des matériaux naturels, expérimentations créatives.	Les Eribois JU	Forestiers et autres personnes intéressées	CHF 550.-, (hébergement et repas en plus)	Fondation SILVIVA, Coordination romande, Lyss Tél. 032 384 82 23 info-romandie@silviva.ch, www.silviva.ch
13.9	<b>Projets, organisation</b> Les éléments garants d'une mise en œuvre réussie des projets: Définition des buts et de la gestion du temps, établissement et contrôle du budget.	Neuchâtel NE	Chefs d'entreprise, chefs de projet	CHF 640.-	FSRM, Neuchâtel Tél. 032 720 09 00 fsrm@fsrm.ch, www.fsrn.ch
15/16.9 et 6/7.10	<b>Finances pour non-financiers</b> Découvrir le raisonnement comptable et financier, comprendre les principaux documents financiers et appréhender les mécanismes fondamentaux.	Lausanne VD	Chefs d'entreprise ou collaborateurs sans connaissances comptables	CHF 2400.-	Management Training Center-CRPM, Lausanne, tél. 021 341 31 51 crpm@crpm.ch, www.crpm.ch

20.9	<p><b>Fertilité des sols forestiers: bilan et sauvegarde</b> La durabilité des forêts repose sur un équilibre dynamique impliquant un recy- clage permanent des éléments nutritifs. Divers facteurs peuvent perturber ce cycle naturel et affecter la fertilité de ces sols.</p>	Lausanne VD	Ingenieurs forestiers, spécia- listes de la forêt et de l'environ- nement	CHF 350.- (membres des as- sociations de patronage) ou CHF 400.- (documentation et repas compris)	Formation continue Forêt et paysage c/o GG Consulting Sàrl Tél. 021 887 88 12 info@fowala.ch, www.fowala.ch
Octobre	<p><b>Protection des sols forestiers en relation avec l'intégration des machines forestières</b> Profils de sols compactés et non compactés; types d'ornières; possibilités techniques (engins, équipements et dessertes fines); éventuellement test de praticabilité et chantiers de récolte mécanisée.</p>	Le Mont-sur- Lausanne VD	Conducteurs d'engins, contremaîtres forestiers, gardes forestiers, ingénieurs forestiers, entrepreneurs forestiers	CHF 200.-	CFPF, Le Mont-sur-Lausanne Tél. 021 316 26 63 ffn-cfpf@vd.ch www.formation-forestiere.ch
Novembre	<p><b>Météorologie élémentaire</b> Prévisions numériques; le satellite et le radar météo; l'évolution des facteurs météorologiques; phénomènes proches du sol; développement des orages; si- tuations météo propres à la Suisse.</p>	Le Mont-sur- Lausanne VD	Tous les acteurs forestiers	CHF 250.-	CFPF, Le Mont-sur-Lausanne Tél. 021 316 26 63 ffn-cfpf@vd.ch www.formation-forestiere.ch
Novembre	<p><b>Météorologie pratique</b> Informations météo essentielles pour la sécurité et l'efficacité du travail en forêt, gestion de situations météo délicates et spécificités régionales.</p>	Le Mont-sur- Lausanne VD	Tous les acteurs forestiers ayant suivi le cours «Météorologie pratique»	CHF 250.-	CFPF, Le Mont-sur-Lausanne Tél. 021 316 26 63 ffn-cfpf@vd.ch www.formation-forestiere.ch

## Autres cours/formations:

La HESA s'efforce dans ses activités de formation continue de relier les connaissances scientifiques au savoir pratique. Les cours proposés sont systématiquement évalués et actualisés; ils mettent en œuvre des méthodes d'enseignement modernes et adaptées à la formation des adultes. Nos manifestations de formation continue s'adressent en premier lieu aux cadres. Sont également bienvenues les personnes sans formation universitaire, mais disposant de l'expérience professionnelle requise. Plus de trois cents modules des différentes filières peuvent être suivis comme cours de formation continue.

La formation modulaire **Education à l'environnement par la nature** s'adresse à toute personne qui souhaite organiser des excursions en forêt avec différents publics. Elle permet d'acquérir les compétences nécessaires afin de planifier, mener et évaluer de manière professionnelle des manifestations d'éducation à l'environnement et de relations publiques dans la nature. Début du prochain cycle le 27.5.2011 par le module Méthodes d'éducation à l'environnement par la nature.

Spécialiste de la nature et de l'environnement: formation continue de 18 mois en cours d'emploi incluant un projet professionnel ou un stage et préparant au brevet fédéral correspondant; 4 blocs thématiques (Développement durable, Gestion de projet, Nature et paysage, Ressources environnementales), 6 modules de spécialisation à choix, un travail de projet et des séances de coaching. Début du prochain cycle: août 2012. Soirées d'information: 31.5.2011 (Bienne), 29.9.2011, (Genève) et 25.10.2011 (Lausanne).

Le cycle de formation **Conseil et communication en environnement** est une formation en cours d'emploi d'une année. Il s'adresse aussi bien aux personnes bénéficiant d'un CFC, d'un diplôme HES ou d'une licence universitaire; l'admission se fait sur dossier. Il permet d'acquérir les instruments nécessaires à la mise en place de mesures de protec- tion de l'environnement dans la pratique professionnelle, ou de se réorienter. La formation Conseil et communication en environnement met l'accent sur les aspects pratiques du développement durable et s'attache à proposer des solutions concrètes aux problèmes environnementaux. Il donne la possibilité de se constituer un large réseau dans le milieu des professionnels de l'environnement. Début du cycle 2011/12: 2.9.2011.

La formation de «ranger» se veut un perfectionnement professionnel. Elle prépare les participants à leur rôle d'interface entre la société et la nature. Ce spécialiste des contacts avec le grand public développe les compétences clés qui lui sont indispensables: communication, gestion des visiteurs et mise en valeur de la nature et du paysage. La forma- tion continue comprend 275 leçons réparties en 15 blocs (séries de cours) et s'achève par un diplôme de ranger décerné par le Centre forestier de formation à Lyss. Début de la prochaine filière: mars 2012. Séances d'information 2011: voir www.cefor.ch

HESA Zollikofen  
Tél. 031 910 21 48  
patric.buergi@bfh.ch  
www.shl.bfh.ch

Fondation SILVIVA, Coordination romande  
Lyss, tél. 032 384 82 23  
info-romandie@silviva.ch  
www.silviva.ch/formation

sanu, formation pour le développement durable Bienne, tél. 032 322 14 33, sanu@sanu.ch  
www.brevet-sanu.ch

WWF Suisse, Vernier  
Tél. 022 939 39 90  
centredereformation@wwf.ch  
www.wwf.ch

Centre forestier de formation Lyss  
Tél. 032 387 49 11  
info@cefor.ch  
www.cefor.ch

## Toujours une longueur d'avance – grâce aux modules

Date	Contenu du cours	Lieu	Coût*	Informations/ inscription
<b>Modules de base pour les candidats forestiers ES et contremaîtres, ainsi que toute autre personne intéressée</b>				
23-27.5	<b>Module D7: Connaissance de base de la station</b>	Lyss BE	CHF 450.–	CEFOR Lyss
6-10.6	<b>Module D4: Sylviculture – exécution II</b>	Lyss BE	CHF 460.–	CEFOR Lyss
20.6-1.7	<b>Module C2: Génie – bases et conduite de chantier</b>	Lyss BE	CHF 820.–	CEFOR Lyss
26.9-7.10	<b>Module E16: Organisation de chantier de coupe</b>	Lyss BE	CHF 780.–	CEFOR Lyss
5-9.12	<b>Module E19: Tri et cubage de bois</b>	Lyss BE	CHF 460.–	CEFOR Lyss
8.10	<b>Séance d'information «modules»</b>	Lyss BE	gratuit	CEFOR Lyss

Les prochains modules «contremaîtres» conçus spécialement pour les candidats contremaîtres se dérouleront en 2012.

### Autres modules ouverts à tous les intéressés

27-29.5 et 10-16.7	<b>Module A12: Méthodes en éducation à l'environnement par la nature</b>	Suisse romande	CHF 1600.–	Fondation SILVIVA
25.6, 8.10, 17.1, 10.3.12	<b>Module A28: Pédagogie par la nature au niveau préscolaire</b>	Morat FR	CHF 690.–	Fondation SILVIVA
26-28.8	<b>Module A25: Education à l'environnement par la nature – apprendre au jardin</b>	Suisse romande	CHF 550.–	Fondation SILVIVA
9.-11.9	<b>Module A22: Landart et création dans la nature</b>	Les Emibois JU	CHF 550.–	Fondation SILVIVA
14-16.10 et 13-15.1.12, 4-6.5.12	<b>Module A13: Didactique de l'éducation à l'environnement par la nature</b>	Suisse romande	CHF 1600.–	Fondation SILVIVA
sur demande	<b>Module D3: Substances dangereuses</b>	Lyss BE	CHF 230.–	CEFOR Lyss
sur demande	<b>Module B8: Système d'informatique géographique sur les forêts (SIG)</b>	Lyss BE	Sur demande	CEFOR Lyss

\* Les prix affichés s'entendent sans le logement ni les repas.

La plupart des modules peuvent être suivis séparément. Les informations détaillées concernant les modules présentés ci-dessus et d'autres offres sont disponibles auprès des prestataires de modules:

Centre forestier de formation  
Hardernstrasse 20  
3250 Lyss  
Tél. 032 387 49 11  
info@cefor.ch  
www.cefor.ch

Centre de formation professionnelle forestière  
Budron H8  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tél. 021 653 41 32  
ffn-cfpf@vd.ch  
www.formation-forestiere.ch

Fondation SILVIVA  
Coordination romande % CEFOR  
Hardernstrasse 20  
3250 Lyss  
Tél. 032 384 82 23  
info-romandie@silviva.ch  
www.silviva.ch/formation

## Déterminer les arbres et les arbustes en quelques clics

Grâce à l'iForest-App, les téléphones portables sont aussi des livres de botanique: on peut dès à présent observer, déterminer, comparer et apprendre les principales espèces d'arbres et d'arbustes européennes.

Grâce à iForest, il est maintenant possible de déterminer les arbres et arbustes plus rapidement et plus sûrement qu'avec un guide de détermination usuel. Les images de haute qualité et une clé de détermination bien pensée mènent au but de façon plus ciblée et permettent d'apprendre plus facilement.

iForest présente plus de 100 espèces ligneuses d'Europe centrale. Pour chaque espèce, 16 illustrations sont disponibles, de la graine au fruit, en passant par la plantule, les racines, le tronc, l'écorce, la couronne, la feuille, le rameau feuillé ou non, le bois et la fleur. Chaque espèce est aussi accompagnée de textes sur les caractères botaniques, le bois, la station, la sylviculture, la pharmacopée ou l'histoire. Il est possible de rechercher les espèces en passant par ces textes.

Les exercices proposés sont intéressants pour les personnes en formation. L'utilisateur peut s'entraîner pour chaque partie de la plante. Même si le support électronique ne remplace pas la détermination dans la nature, il offre une bonne occasion de s'exercer à tout moment et partout.

iForest permet enfin de rechercher une espèce adéquate pour une station donnée. On peut ainsi chercher en introduisant des critères comme: essence résineuse sempervirente, résistant au



L'application iForest permet en tous lieux aux professionnels comme aux amateurs de consulter des informations détaillées sur une espèce ligneuse. (Photo Gerry Ziegler)

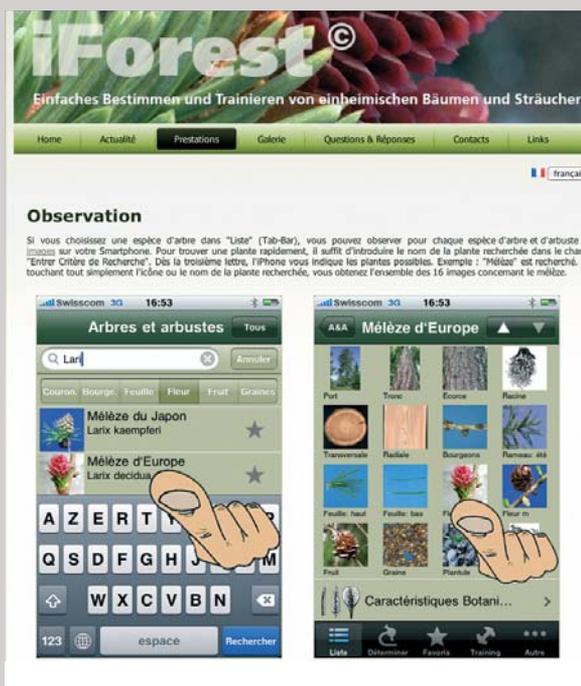
gel, sur un terrain très ensoleillé et sec, au-dessus de 1500 m. Le forestier expérimenté va certainement savoir de quelle espèce il s'agit ici.

### Les bonnes fées d'iForest?

Le développement d'iForest a été lancé au début 2010 par Gerry Ziegler, en collaboration avec Andreas Garzotto. Le premier est responsable du concept, des contenus et du marketing, alors que le second s'occupe de la programmation. CODOC a soutenu le développement d'iForest et a mis une grande partie des illustrations et des textes à disposition.

iForest s'adresse non seulement aux forestiers, mais à toutes les personnes intéressées par les plantes, horticulteurs, biologistes, menuisiers, enseignants, praticiens des médecines naturelles ou encore chasseurs. Pour en savoir plus sur les applications et la vente de ce produit novateur, consultez le site [www.iforest.ch](http://www.iforest.ch). CODOC a commandé le développement d'une application pour PC et Mac apparentée à iForest. Elle présentera dans les grandes lignes les mêmes fonctionnalités en vue de déterminer les espèces ligneuses et de s'exercer. Le module «arbres et arbustes» de CODOC sera en principe disponible dès l'été 2011. —

Gerry Ziegler, forestier ES et enseignant en école professionnelle





*Il faut souvent répéter au public pourquoi le forestier peut couper des arbres sans nuire à la forêt. (Photo mise à disposition)*

Fondation SILVIVA: formation continue à la carte

## Nouveaux groupes cibles et nouvelles thématiques

**Le public s'intéresse plus que jamais à la forêt et analyse parfois le travail des forestiers de façon critique. Pour son rendez-vous avec l'année des forêts 2011, SILVIVA élargit son offre de formation continue dans le domaine des relations publiques.**

Depuis près de 20 ans, SILVIVA forme des forestiers en matière de pédagogie en milieu forestier. Ainsi de nombreux forestiers possèdent au moins les connaissances de base dans ce domaine et appliquent les méthodes apprises. Au cours du temps, les activités pédagogiques ont même été intégrées dans l'offre standard des entreprises forestières.

Les relations publiques sont devenues un thème central des activités forestières. Le groupe cible des adultes est une priorité et les forestiers sont mis au défi de communiquer judicieusement avec ces acteurs. C'est pourquoi l'offre de formation continue sur le terrain pédagogique a intégré ce nouveau groupe, sans pour autant délaisser les offres classiques concernant les enfants. Par ailleurs, en plus des forestiers ES et des ingénieurs forestiers, SILVIVA souhaite s'adresser davantage aux forestiers-bûcherons, aux responsables d'équipes et aux contremaîtres forestiers. Ainsi, tous ces acteurs pourront agir professionnellement dans le domaine de la pédagogie en milieu forestier.

### Formation continue sur place

SILVIVA offre également des formations à la carte pour les équipes forestières. Nous venons dans les triages ou les entreprises et planifions une formation continue selon les besoins et souhaits exprimés sur place. Cela offre une bonne occasion d'appliquer la pédagogie dans la nature et de faire progresser toute l'équipe.

### Une spécialité: le CAS Education à l'environnement par la nature

Avez-vous pour tâche de développer une offre de pédagogie en forêt dans votre entreprise? Souhaitez-vous approfondir le potentiel de la forêt en tant que lieu d'apprentissage? Alors le certificat d'études avancées (CAS) Education à l'environnement par la nature pourrait vous intéresser. Il s'adresse aux personnes qui souhaitent transmettre des thèmes liés à la nature et à la forêt par une pédagogie active, orientée sur le vécu et la découverte en forêt.

Peter Kyburz, Marcel Fierz, Fondation SILVIVA

Autres offres de SILVIVA: [www.silviva.ch](http://www.silviva.ch)  
Pour en savoir plus sur le CAS Education à l'environnement par la nature: [www.silviva.ch/formation](http://www.silviva.ch/formation)

Coordination Suisse romande  
Fondation SILVIVA  
c/o Centre forestier de formation Lyss  
CP 252, CH-3250 Lyss  
Tél. 032 384 82 23, fax 044 291 21 90  
[www.silviva.ch](http://www.silviva.ch) [info@silviva.ch](mailto:info@silviva.ch)

**Concours de photos pour les apprentis forestiers**

CODOC organise un concours de photos à l'occasion de l'année internationale des forêts. Ce concours, qui s'adresse aux apprentis forestiers-bûcherons, est intitulé «La forêt – Mon lieu de travail». Les candidats sont invités à envoyer des photos expressives de personnes, de machines ou d'autres outils de travail utilisés au quotidien en forêt ou dans l'entreprise. Consultez le site [www.codoc.ch/516.0.html](http://www.codoc.ch/516.0.html) pour obtenir les renseignements détaillés.

**Newsletter «Formation Forêt»**

Le premier numéro de la newsletter «Formation Forêt» a été envoyé par courrier électronique en janvier. CODOC souhaite utiliser ce canal trois à quatre fois par an pour informer sur l'actualité dans divers domaines de la formation. L'ensemble des formateurs forestiers connus de CODOC reçoit cette publication. On peut s'inscrire et se désinscrire par le site de CODOC: [www.codoc.ch/459.0.html](http://www.codoc.ch/459.0.html)

**Exposition spéciale à la Foire forestière**

Rendez-vous Forst – Forêt – Foresta: C'est la quatrième fois déjà que CODOC organise l'exposition spéciale dans le cadre de la Foire de Lucerne, en collaboration avec ses partenaires. Cette année, les organisations participantes se présenteront sur trois îlots consacrés à la formation, au savoir/à la recherche et au réseautage. Les herbiers les plus réussis des apprentis forestiers-bûcherons seront bien sûr comme toujours au rendez-vous. Notez sans tarder ces dates dans votre agenda: 18–21 août, Lucerne! Site Internet: [www.fachmessen.ch](http://www.fachmessen.ch).

**Réédition de la brochure sur les professions forestières**

La brochure «Métiers forestiers – filières et carrières» a déjà cinq ans et certaines parties ne sont plus d'actualité. CODOC prépare donc une réédition en collaboration avec les institutions de formation. La brochure révisée sera prête pour la Foire de Lucerne. Les principales adaptations concernent la formation dans les hautes écoles. Les panneaux d'exposition que l'on peut emprunter chez CODOC seront également revus après les vacances d'été.

**«coup d'pouce» accueille la pub**

«coup d'pouce», publié en trois langues et envoyé à 5000 adresses, est dès maintenant ouvert aux annonces publicitaires. Les tarifs des annonces sont disponibles au secrétariat de CODOC. Le prochain délai pour les annonces est fixé au 15 juin 2011.

**Attestation fédérale (AFP): début de la consultation interne**

Divers documents ont été élaborés au cours des derniers mois en vue de la formation initiale de deux ans avec attestation fédérale, notamment l'ordonnance sur la formation et le plan de formation. Ces éléments sont actuellement en consultation auprès des associations et des décideurs de la branche, qui ont été invités à prendre position. Le nouveau titre proposé est celui de praticien forestier. Le profil de compétences de la nouvelle profession tient compte de la durée de formation plus courte que celle de forestier-bûcheron; il a donc été clairement limité par rapport au profil de cette dernière. L'Ortra Forêt devra décider fin juin si la formation sera introduite ou non. En cas de décision positive, l'ordonnance «praticien forestier» pourra entrer en vigueur au 1.1.2013 au plus tôt.

**Le Fonds pour la formation professionnelle forestière couvrira toute la Suisse**

L'Ortra Forêt et le Fonds pour la formation professionnelle forestière ont trouvé un accord avec les représentants romands pour étendre le domaine de validité du FFP Forêt à toute la Suisse. Ainsi, toutes les entreprises localisées en Suisse devront cotiser au Fonds. Dans les cantons possédant un Fonds cantonal, les entreprises verseront une cotisation réduite, qui représentera 20 à 25% de la contribution ordinaire. Le montant exact dépend des recouvrements existant entre les prestations du Fonds cantonal et celles du FFP Forêt. Compte tenu de cet accord, le règlement du FFP Forêt sera révisé et soumis une nouvelle fois à l'Office fédéral de la formation professionnelle et de la technologie.

**Neuchâtel: nouveau responsable de la formation forestière**

Depuis février dernier, Antoine Pochon, forestier du cantonnement des Verrières, est le nouveau responsable neuchâtelois de la formation forestière. Il succède à Sylvain Piaget qui a exercé ce mandat durant 25 ans. Depuis 3 ans, il partageait ses fonctions avec David Vuillemez. Merci à eux et bon succès à Antoine Pochon qui reprend la totalité des activités.

**Projet «Vivre la qualité» dans la formation professionnelle**

L'OFFT a lancé le projet «Vivre la qualité», dont l'objectif est d'améliorer la visibilité des mesures de qualité, existantes et nouvelles, et de les rendre utilisables pour les partenaires du développement de la qualité, qui peuvent publier les mesures qu'ils appliquent. Une newsletter trimestrielle fournit des informations à ce propos et sur les expériences faites par la pratique et la recherche.

Source OFFT: <http://snurl.com/27q6ve>

**Protéger ses données personnelles sur Internet**

Le serveur suisse de la formation a publié une série de liens sur la thématique de la protection des données personnelles sur Internet. Les enseignants y trouveront des informations et des documents utiles pour l'enseignement. <http://snurl.com/27q6uj>  
Source: BHCIFPS News

**[www.worldometers.info/fr/](http://www.worldometers.info/fr/)**

Cette page Internet offre de nombreuses statistiques continuellement actualisées. Exemples: population mondiale, déforestation ou consommation de pétrole.

Connaissez-vous des sites Internet intéressants sur la forêt et l'économie forestière? CODOC offre 50 francs de récompense pour chaque proposition publiée dans le bulletin.



**P.P.**

3250 Lyss

Avez-vous déménagé? Y a-t-il des erreurs dans votre adresse?  
Transmettez-nous, s.v.p., sans tarder votre nouvelle adresse ou les corrections éventuelles  
(CODOC: tél. 032 386 12 45, fax 032 386 12 46, info@codoc.ch).

Les nouveaux abonnés sont les bienvenus! «coup d' pouce» –  
l'organe spécialisé de la formation professionnelle forestière – paraît trois fois par an.  
Il est envoyé gratuitement aux intéressés.



**Lithium-Ion**  
**PRO**

## Puissance sur batterie en toutes circonstances

Mobile, silencieux, puissant, sans câble et non polluant – c'est ainsi que vous exécuterez à l'avenir vos travaux autour de la maison et dans le jardin. Comment cela fonctionne-t-il? Les cinq appareils sur batterie sont entraînés par des batteries lithium-ions très puissantes et sont disponibles en trois puissances différentes. Les batteries sont compatibles avec tous les appareils sur batterie de **STIHL** et **VIKING**. Intrigué? Votre revendeur spécialisé est là pour vous conseiller.

**STIHL VERTRIEBS AG**

8617 Mönchaltorf

info@stihl.ch

www.stihl.ch

**STIHL®**