



Données personnelles



Bruno Lötscher

Formation : Dessinateur paysagiste dipl.
Fonction : Dessinateur,
Responsable SIG
Langue maternelle: Allemand
Autres langues: Français, anglais
Chez Philipona & Brügger depuis 1990
E-Mail: bruno.loetscher@geoforest.ch

Formation et formation continue

Année	Domaine	Description	Durée	Organisateur	Nouvelles connaissances
1997	Planification paysagère	Fin de la formation professionnelle comme dessinateur paysagiste		HSW Wädenswil	Planification paysagère et de projets de détail, écologie, botanique.
Depuis 2001	Système Infogéographique (SIG)	ArcGIS 8 à ArcGIS 10 et extensions	8	ESRI Zürich et Nyon	Cours de base ArcGIS et extensions
2004 + 2009	SIG / Cours	Re-certification comme enseignant qualifié de ArcGIS Desktop	8	ESRI Kranzberg-DE	Enseignement à des tiers, logiciel ArcView 3 et ArcGIS 9
2009 - 2010	SIG	FME / Interlis	4	INSER SA, Lausanne + Zürich ; on the job	Data Interoperability, Interlis Import et Export, transformation de données en différents formats
2009 - 2011	3D-CAD	AutoCad Civil 3D	6	CAD-Partner, Frenkendorf ; on the job	Modélisation de terrains en 3D
2005	SIG	Mise en valeur de photos infra-rouge pour la cartographie des peuplements avec Stereoa-nalyst pour ArcGIS	5	Philipona & Brügger	Elaboration entièrement digitale de cartes de peuplements
2003 + 2004	SIG	Modèles numériques de terrain	2	EPFL CRIFOR	Utilisation du modèle laser MNT/MNS



Depuis 2001	Dangers de crues	Formation interne « Linienzählanalyse », modèle de simulation, bassins versants etc.	5	interne	Modélisation de dangers naturels, mensurations
2003 + 2005	SIG / programmation	ArcGIS, Geodatabase Scripts Python	6	ESRI Zürich	création de nouvelles GDB, programmation Python
2002	SIG	Analyses spatiales	3	ESRI Zürich	Spatial Analyst, 3-D Analyst
1991-1993	Dessin technique	AutoCAD cours de base et avancé	10	CPI FR	DAO

Expérience professionnelle

Année	Domaine	Description	Mandant
Depuis 1999	SIG	Vente, Hotline pour clients-SIG et cours d'introduction sur différents logiciel ESRI en français et allemand	Divers
Depuis 2000	GPS	Elaboration de documents de cours pour différents systèmes GPS et cours d'introduction pour clients	Divers
Depuis 1990	SIG	Digitalisation, élaboration de cartes, analyses SIG et modélisation en 3D dans divers projets touchant aux domaines de la cartographie des stations, de la planification forestière et des dangers naturels	Divers services du canton, autres mandants publics et bureaux d'ingénieurs privés
2001 - 2002	SIG	Digitalisation et élaboration de la carte des terrains instables, Canton de Fribourg	Commission cantonale des dangers naturels, Fribourg
2004 - 2009	Aménagement du territoire	Révision de plans d'aménagement locaux et projets d'élaboration de données de base, de plans et de dossiers	Communes de Rechthalten, Oberschrot, Tinterin, Planfayon et du Jaun
2003 - 2004	Aménagement forestier	Inventaire forestier du canton du Jura	Service des forêts, canton du Jura
2005 - 2006	Aménagement forestier	Interprétation de photos aériennes digitales avec Stereo-Analyst pour l'élaboration de cartes de peuplements	Service des forêts et de la faune, Fribourg
Depuis 1990	Planification de détail, génie forestier	Plans de détail et de construction dans divers projets touchant aux domaines de la desserte, des constructions paravalanches et contre les chutes de pierres ainsi que des améliorations foncières	Divers mandants privés et publics
Depuis 2000	Correction de ruisseaux	Projet d'assainissement des torrents. Relevés de terrain et dessins sur AutoCad et SIG. Projets de référence : Seeweid, Riggisalp, Hürlinen, Burstera et Rohrmoos	Section lacs et cours d'eau, Fribourg, commune de Planfayon



2002 - 2003	Aménagement, écologie des cours d'eau	Jaunbach et affluents: travaux SIG	Section lacs et cours d'eau, Fribourg, commune de Jaun
2003 - 2006	Ecologie des cours d'eau	Modélisation avec SIG de l'espace nécessaire pour les cours d'eau	Section lacs et cours d'eau, Fribourg
1990 - 2001	Correction de ruisseaux	Aménagement du ruisseau du Petit-Mont: dessins sur Autocad (depuis 1990)	Commune du Jaun
1997 - 1999	Correction de ruisseaux	Projet d'assainissement des affluents du Lac-noir: travaux SIG et relevés de terrain	Commune de Planfayon
Depuis 1998	Dangers naturels / stabilisation de talus	Mesures de contrôle laser, relevés GPS, élaboration de plans d'exécution. Projet de référence Hohberg-Gerendacherli	Service des forêts et de la faune, Fribourg - Syndicat Schwyberg-Aettenberg
2002 - 2003	Appréciation du danger	Carte des dangers Jogne: travaux SIG et relevés de terrain	Commission cantonale des dangers naturels, Fribourg
2000 - 2002	Appréciation du danger	Carte de dangers Berra-Plasselbschlund: travaux SIG	Commission cantonale des dangers naturels, Fribourg
1992 - 1996	Dangers naturels	Projet pilote Jaun: travaux SIG et relevés terrain	Commission cantonale des dangers naturels, Fribourg
Depuis 2002	SIG	Concept, élaboration et mise en page de différentes cartes pédestres et VTT, spécialement la série des cartes « topodate »	Divers mandants privés