


Specialized Training

Formations spécialisées

Fachausbildungen

The background of the slide features the United Nations logo, which consists of a world map surrounded by olive branches, all in a light blue color. The text is overlaid on this background.

# ADVANCED SECURITY IN THE FIELD

Pierre  
Escher

HAS SUCCESSFULLY COMPLETED  
"ADVANCED SECURITY IN THE FIELD."

UNITED NATIONS DEPARTMENT OF SAFETY AND SECURITY

26.08.2012

## Kursbestätigung Nachhaltige Entwicklung

für

**Pierre Escher**

Der Kurs „Nachhaltige Entwicklung“ wurde vom 5.-7. März 2012 in Zürich durchgeführt und umfasste folgende Inhalte und Ziele:

- Bestimmung des Begriffs „Nachhaltigkeit“ mit einer griffigen Definition
- Bedeutung und Zusammenwirken der drei Dimensionen von Nachhaltigkeit (Gesellschaft, Umwelt, Wirtschaft)
- Grundsätzliche Herausforderungen einer nachhaltigen Entwicklung
- Instrumente für die Gestaltung nachhaltiger Entwicklung: Systemorientierte und individuelle Lösungsansätze (Struktur / Handlung, Theorie der Allmende, Institutionentransformation, Ökologie Push/Pull, etc.)
- Die Umsetzung nachhaltiger Entwicklung in der Politik
- Nachhaltige Bewirtschaftung natürlicher Ressourcen (handlungsorientiert im Planspiel „The New Commons Game“, Prof. Richard Powers)
- Nachhaltiges Management in der Unternehmenswelt (Planspiel napuro - unternehmerische Nachhaltigkeit, Nachhaltigkeitsberichterstattung, etc.)
- Einführung und Fallarbeit in Atkisson Accelerator Kompass - eine Methode um Themen oder Prozesse im Kontext der Nachhaltigen Entwicklung darzustellen und Wechselwirkungen zu analysieren
- Reflexion der eigenen Haltung zur nachhaltigen Entwicklung in Bezug auf die berufliche und persönliche Entwicklung

Der Kursleiter:



Markus Ulrich  
Dr. sc. nat. ETH  
UCS Ulrich Creative Simulations GmbH



Simultec AG  
Hardturmstrasse 261  
8005 Zürich

Tel. +41 44 563 86 20  
Fax. +41 44 563 86 29

**Kontakt:**  
Christoph Leumann  
cl@simultec.ch

Zürich, 1. Dezember 2011

### **Bestätigung der Teilnahme am Kurs Umweltmanagement**

Wir bestätigen, dass Herr Pierre Escher vom 30. November bis 1. Dezember 2011 am zweitägigen Kurs Umweltmanagement teilgenommen hat.

Der Kurs behandelt Inhalt, Aufbau und Methodik von Umweltmanagementsystemen (UMS) nach der Norm ISO 14'001 und fokussiert auf deren praktische Anwendung im betrieblichen Alltag.

Die Kursteilnehmenden werden dadurch befähigt, bei Aufbau und Unterhalt eines Managementsystems nach 14'001 in einem Betrieb ihres eigenen beruflichen Umfeldes mitzuarbeiten.

SIMULTEC AG

Christoph Leumann



November 2011

Hiermit bestätigen wir, dass

**PIERRE ESCHER**  
den Kurs  
**GRUNDLAGEN DER BIOSICHERHEIT**

der b-safe GmbH vom 3. November 2011 an der Universität Bern erfolgreich besucht hat.

Der Kurs umfasste folgende Themen:

- Schutzziele
- Gesetzliche Grundlagen
- Risikogruppen/Biosicherheitsstufen (inklusive Beispiele)
- Biosicherheitswerkbänke
- Gute mikrobiologische Technik
- Aerosole, Persönliche Schutzausrüstung
- Inaktivierung (chemisch, physikalisch)
- Praktische Beispiele (Hygieneübung, Gruppenarbeit mit Fallstudien)

Das Ziel des Kurses war es eine Übersicht über die Themen der Biosicherheit zu vermitteln, sowie die vorhandenen Kompetenzen im Biosicherheits-Management weiter zu vertiefen. Zu einzelnen Themen wurden praktische Übungen durchgeführt.

Biosicherheits-Institut, b-safe GmbH

PD Dr. Urs Pauli  
Geschäftsführer und Kursleiter



# CERTIFICATE

This is to certify that

## Pierre Escher

has participated in and completed the

# SHA Introductory Course

conducted by the Department for Humanitarian Aid and  
Swiss Humanitarian Aid Unit in Gerzensee from

**May 15 - 21, 2011**

and has thereby gained the necessary skills as well as  
knowledge of related procedures so as to prepare for and  
actively participate in missions organized by HA/SHA.

Berne, May 2011

**Cornelia Meile**  
Head of Training Team  
Resources Field





*Pierre*

*Eschen*

**HAS SUCCESSFULLY COMPLETED  
"BASIC SECURITY IN THE FIELD - STAFF SAFETY,  
HEALTH, AND WELFARE."**

*27 avril 2011*



## Attestation

Conférence du 11 novembre 2010

«Economicité de la prévention des dommages éléments naturels»

### Escher Pierre

<b>Durée</b>	une demi-journée
<b>Lieu</b>	Foires Olma St-Gall, St-Gall
<b>Organisation</b>	Association des établissements cantonaux d'assurance incendie, Berne
<b>Thème / contenu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prise en compte des dangers naturels pour la planification – stratégies en vue d'un développement durable</li><li>• Quel est le coût de la construction parasismique? Exemples concrets en vue d'un développement durable</li><li>• Protection économique contre les crues en combinant protection de surfaces et protection de bâtiments – exemple de l'Aa d'Engelberg en vue d'un développement durable</li><li>• Protection contre la grêle et le vent grâce à un choix judicieux des matériaux et des fixations – exemples concrets en vue d'un développement durable</li></ul>

Les thèmes ont été traités par des orateurs compétents.

Association des établissements  
cantonaux d'assurance incendie

  
Roger Schmid

  
Lea Sterchi

Berne, le 11 novembre 2010



# Semester-Zeugnis

## Executive MBA / Vertiefung General Management

für Herrn Pierre Escher

von Simplon-Dorf VS, geboren am 21.01.1961

---

<b>Fächer</b>	<b>Noten</b>	<b>Credits</b>
Human Resources Management	4.50	2
Organisationsentwicklung / Change Management	5.00	4
Personalpsychologie / Persönliche Potentialförderung	ERF	1
Führung und Motivation	ERF	2
Sustainable Development	5.00	1
Verkaufs- und Verhandlungstechnik	5.00	1
Doing Business in China	5.50	2
Business Case „Führung im eigenen Unternehmen“	ERF	4

ERF=erfüllt/NE=nicht erfüllt

---

**Credits im Semester**

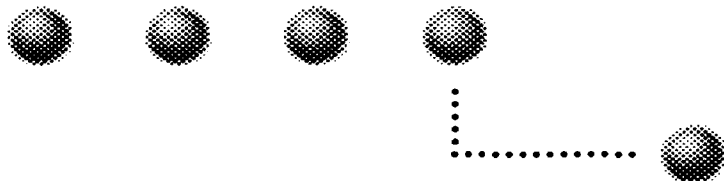
**17**

---

**Berner Fachhochschule**  
**Technik und Informatik**  
Managementzentrum Bern

Christoph Gloor  
Studienleiter

Bern, 11. November 2008



# Abschlusszeugnis

Herr **Pierre Escher**

von Simplon-Dorf/VS, geboren am 21.01.1961

hat die viersemestrige, vom Eidgenössischen Volkswirtschaftsdepartement anerkannte Nachdiplomausbildung FH in Betriebswirtschaft / Unternehmensführung erfolgreich abgeschlossen.

Fächer	Noten	Credits
Persönliche Arbeitstechnik	ERF	2
Business Statistics	4.0	3
Präsentationstechnik	ERF	2
Systemik	5.0	4
Wirtschaftsrecht	4.0	4
Finanz- und Rechnungswesen	4.0	4
Volkswirtschaftslehre	4.5	4
Oekologie und Unternehmensführung	6.0	3
Marketing	4.5	3
Operations Management and Logistics	5.5	4
Unternehmensstrategie	ERF	2
Management Game	ERF	1
Innovation und Zukunftsforschung	ERF	1
Personalführung	ERF	3
Arbeits- und Organisationspsychologie	ERF	3
Human Resource Management	ERF	2

## Abschlussarbeit

Zielerreichung	5.0
Vorgehen und Methodik	4.5
Inhalt und Ausführung	4.5
Bericht	4.0
Präsentation	5.0
Beherrschung des Themas	5.5

**Durchschnitt** **4.8** **15**

ERF = erfüllt / NE = Nicht erfüllt

**Hochschule für Technik  
und Architektur Bern**

Der Direktor

C. Wüthrich

**Nachdiplomstudien NDS/FH**

Der Vorsteher

Dr. A. Jungmeister



**Software-Schule Schweiz**  
an der Berner Fachhochschule, Technik und Informatik TI

# Kursbestätigung

**Herr Pierre Escher**

hat vom 03. bis 04. September 2008 den  
**Weiterbildungskurs RFID-Technologien**  
besucht.

**Inhalte:**

Einführung in die RFID-Technologien (aktiv, passiv, semiaktive RFID)

Die Komponenten eines RFID-Systems

Möglichkeiten & Limiten der RFID-Technologien

Übersicht der Normen- und Standards

Applikationen & Benefits der RFID-Technologien

Risiken & Gefahren von RFID (Ethik, Privacy, Security)

RFID-Zukunft

Tipps & Tricks

**Berner Fachhochschule**  
**SOFTWARE-SCHULE SCHWEIZ**  
Sekretariat

**Referent:**  
**David Gürlet, RFIDnet GmbH**

Kathrin Blumenthal

# D I P L O M A

***PIERRE ESCHER***

*has successfully participated in*

***System Introduction Course for GSM***

*during*

*the 30th of November 1999*

*CONTENTS OF THE COURSE*

- \* *Introduction to GSM/GSM overview*
- \* *Network Architecture*
- \* *Mobility Management*
- \* *Call Establishment*
- \* *Services*
- \* *Nokia NSS*
- \* *Nokia BSS*
- \* *Nokia OMC*

  
\_\_\_\_\_  
30th of November 1999

**NOKIA**



**UNIVERSITE DE FRIBOURG**  
**INSTITUT INTERNATIONAL DE MANAGEMENT EN TELECOMMUNICATIONS**

---

## ***ATTESTATION / BESTÄTIGUNG***

Madame, Mademoiselle / Frau  
Monsieur / Herr

**PIERRE ESCHER**

a passé à l'Institut International de Management en Télécommunications l'examen suivant:

hat am Internationalen Institut für Management in Telekommunikation folgendes Examen bestanden:

Examen écrit / Schriftliches Examen

Branche / Fach: **MARKETING ET COMMUNICATION / MARKETING UND KOMMUNIKATION**

Date / Datum: 05.03.1997

Note:

**Modul(e) III**

**5**

Unterschrift des fachverantwortlichen Professors  
Signature du professeur responsable de branche

Le candidat qui réussit une épreuve obtient une note qui peut être 6, 5, 4.  
La meilleure note est 6.

Die Noten, die im Falle der Annahme der Prüfungen erteilt werden, sind 6, 5, 4.  
Die beste Note ist die 6.

FACULTÉ DES SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES  
WIRTSCHAFTS- UND SOZIALWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

## Attestation-Bestätigung

Madame, Mademoiselle - Frau, Fräulein  
Monsieur - Herr

*Escher, Pierre*

a passé à l'**Institut International de Management en Télécommunications** les examens suivants:

hat am **Internationalen Institut für Management in Telekommunikation**, nachfolgende Examen bestanden:

### Examens écrits - Schriftliche Examen

Branche - Fach: Marketing et Communication - Marketing und Kommunikation

Date /Datum: *1996*

Note

Modul(e) I

*6*

Modul(e) II

*6*

*[Signature]*  
Unterschrift des fachverantwortlichen Professors  
Signature du Professeur responsable

Le candidat qui réussit une épreuve obtient une note qui peut être 6, 5, 4.  
La meilleure note est 6.

Die Noten, die im Falle der Annahme für die Prüfungen erteilt werden, sind 6, 5, 4, wobei die beste Note die 6 ist.

# CERTIFICATE OF ACHIEVEMENT

presented to

**Mr. Pierre ESCHER**

for the successful completion  
of the 3rd Cycle Postgraduate  
Course, Module M4

**"Network Security"**

September 10 - 11, 1997

September 12, 1997

The Director  
  
Prof. Claude Petitpierre



## KURSBESTÄTIGUNG

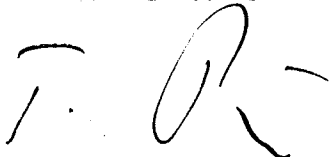
Nachdiplom-Modul Einführung in CIM

**Herr Pierre Escher**

hat in der Zeit vom 30. Juli - 4. Oktober 1992 den Kurs  
(160 Lektionen) mit folgendem Inhalt besucht:

- Einführung in CIM
  - Grundbegriffe der Betriebsorganisation
  - Grundbegriffe der Automatisierung
- Systems Engineering und Projektmanagement
- Einführung in die Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Arbeits- und Organisationsgestaltung in CIM

CBT-Mittelland

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'T. R.', written over the text 'CBT-Mittelland'.

Der Kursleiter

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'F. Lüthi', written over the text 'Der Kursleiter'.

# SOFTWARE-SCHULE SCHWEIZ SWS

## EINE ABTEILUNG DER INGENIEURSCHULE BERN HTL

Herr **Pierre ESCHER**

von Simplon-Dorf

hat im Rahmen unseres 14-monatigen berufsintegrierten Nachdiplomkurses in Software-Engineering (16 Lektionen pro Woche) die nachfolgend aufgeführten Fächer besucht und den Kurs erfolgreich abgeschlossen. Der theoretische Unterricht wurde durch praktische Beispiele und einer 2-monatigen Abschlussarbeit ergänzt.

**PASCAL:** Daten- und Programmstrukturen, Files.

**Computerbenützung:** Einführung in VAX/VMS, DEC/Ultix und MS-DOS.

**Verhalten zu Mitarbeitern:** Transaktionsanalyse, Mitarbeiterführung.

**Programm-Design:** Struktogramme, M.A. Jackson, Gruppenbruch, Collating, Matching, Backtracking, Clashes, Programm-Inversion.

**System-Design:** Engineering und SW-Qualität; SADT; Modularisierung: Myers; Design paralleler Prozesse: MASCOT, SDL, Petri-Netze, State-event, JSD, CIP, Fallstudien.

**Programmiertechniken:** Statische und dynamische Datenstrukturen, Strukturierte Programmierung, Programmaufbau, Modularität, Schnittstellen, Parameterübergabe, Reentrancy, Rekursion, Inkarnation, Debugging.

**Höhere Programmiersprachen:** Workshop über Echtzeithochsprachen mit praktischen Übungen am Rechner in: ADA, MODULA-2, VAX-ELN/ PASCAL und OCCAM.

**Betriebssystem-Theorie:** Begriffe, Grundlagen paralleler Prozesse, Synchronisation und Kommunikation, Evaluation und eigene Implementationen.

**Assembler:** Aufbau, Stacktechniken, Float-Arithmetik, bedingte Assemblierung, MACRO-Definitionen, I/O, Schnittstellen zu Pascal.

**Hochsprache C:** Einführung in die Sprache und arbeiten mit dem Pointer-Typ.

**Betriebssystem-Praxis VMS und UNIX:** Kommando-Sprache und Shell, Systemaufrufe asynchrone Traps und Exceptions bzw. Signale, Kommunikations- und Synchronisationswerkzeuge, Driver, parallele Prozesse, Paging, File-System, Interrupt Verarbeitung; Multiprogramming-Übungen unter VAX-PASCAL bzw. ULTRIX-C.

**Mikrorechner:** Architekturen, Prozessoren, Entwicklungssysteme, Echtzeit-Übungen auf PC unter RTX DOS.

**Hardware:** VAX-Architektur (virtuelles Memory-Management), Rechner-Peripherie (Disks und Tapes).

**Projektmanagement:** Methoden der Projektführung.

**Datenbanken:** Aufbau, Zugriff, Sicherheit, Anwendungen am Beispiel der relationalen Datenbank MIMER.

**Kommunikation + Datenübertragung:** Inklusive Praxis mit TELEPAC und DECNET, LAN's (Lokale Netze).

Während der **Abschlussarbeit** wurden die erlernten Methoden an einem praktischen Beispiel vom Entwurf bis zum Projektabschluss inklusive Dokumentation angewandt.

Herr Escher hat mit folgender guter **Arbeit** abgeschlossen:

Ziel der Arbeit ist die Herstellung einer Datenbank eines dreidimensionalen Geländemodells, welche speziell für einen Bauingenieur zugeschnitten ist. Das Programm simuliert das genaue Vorgehen eines Ingenieurs, der die Erkennung von Schichten, mittels Bohrungen und Untersuchungen anhand der erfassten Proben durchführt. Das Programm wird über eine kompatible Benutzerschnittstelle bedient, um dem Studenten einen einfachen Zugriff auf die Übungsdaten zu vermitteln.

Das System umfasst eine Darstellung der Topologie des Geländes und die Berechnung der Querschnitte mit den Stellen der Bohrungen sowie eine zusammengefasste Bildschirmdarstellung der Bohrungs- und Laborresultate.

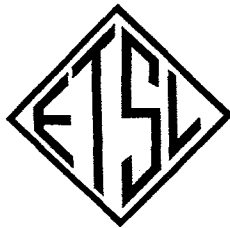
Das System läuft auf einer VAXstation 3100 SPX und ist in C unter OSF/Motif geschrieben.

Der Abteilungsvorsteher der SWS:



Dr. René Bach

Bern, den 20. September 1991



ÉCOLE D'INGÉNIEURS • LAUSANNE

# ATTESTATION

Le soussigné atteste que

Monsieur Pierre E S C H E R

a suivi le cours ci-après :

Introduction à l'informatique

Durée du cours :

30 périodes

Le directeur :

  
Bernard K E L L E R

06187



UNIVERSITÉ DE FRIBOURG (SUISSE)

FACULTÉ DES SCIENCES

# Attestation d'examen final de diplôme

en ..... G É O L O G I E .....

La commission d'examen de la Faculté certifie que

PIERRE E S C H E R ..... de SIMPLON-DORF/VS. ....

a subi avec succès / ~~a échoué~~ à l'examen final du diplôme

BRANCHES:

GÉOLOGIE

GÉOPHYSIQUE

---

Note:

5,5

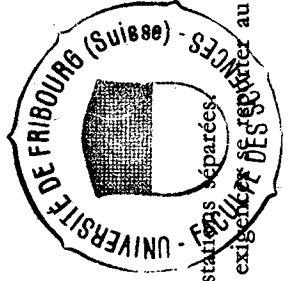
5,0

---

Mémoire de diplôme : "GÉOLOGIE DE LA VALLÉE DE L'HONGRIN ENTRE  
MONTBOVON ET CAPE AU MOINE (PRÉALPES MÉDIANES PLASTIQUES)", 5,5

Fribourg, le 22 JUILLET 1985 .....

Le doyen:



Les examens préliminaires font l'objet d'attestations séparées.  
Notes de 6 à 1 - Meilleure note 6 - Pour la connaissance des exigences au règlement.

Monsieur Pierre ESCHER  
 Institut de Géologie de Fribourg

NOTES DE GEOPHYSIQUE

communiquées par le Professeur R. Olivier

Examen A

Introduction (géophysique générale) (oral) 8,0/10  
 introduction à la géophysique

Examen B

(géophysique appliquée) (écrit) 9,0/10  
 (3e année) (oral) 8,0/10  
 Geoelectrique methods - Sondages électriques }  
 Gravitational methods - Gravimétrie } (T.P.) 8,8/10  
 Refraction seismics - sismique réfraction }

Examen C

(géophysique appliquée) (oral) 8,5/10  
 (4e année, option réservoir) (écrit) 8,0/10  
 Well-logging - Diagraphies } (T.P.) 8,65/10  
 Refraction seismics - sismique réfraction }

Moyenne générale de la branche : 8,4 (sur 10)  
 équivaut, à Fribourg, à la note 5,0 (sur 6)

*Handwritten notes and signatures:*  
 Octobre 1984  
 [Signature]