

## CALENDRIER // LIEUX // INSCRIPTION

Deux cours de base composés chacun de 7 modules se déroulent parallèlement. Les modules ont tous lieu le samedi de 9h à 17h.

Pour obtenir le diplôme du cours de base, il est impératif d'assister à 80% du temps des modules.

### Cours 1

24 avril, 12 juin, 19 juin, 18 septembre, 16 octobre, 13 novembre, 11 décembre 2010

### Cours 2

12 juin, 18 septembre, 16 octobre, 20 novembre, 11 décembre 2010, 15 janvier 2011, 5 février 2011

### Frais

Frais de matériel : 30.- euros par personne.

Il n'est pas prévu d'autres frais de participation. En cas d'inscription en dehors des délais, il sera prélevé la somme de 30.- euros.

**Délai d'inscription: 15 mars 2010**

### Contact

au sujet du contenu du cours : [peter.labudde@fhnw.ch](mailto:peter.labudde@fhnw.ch)

pour les questions administratives : [karin.horat@fhnw.ch](mailto:karin.horat@fhnw.ch)

Les modules se déroulent trois fois à Bâle, trois fois à Lörrach et une fois à St. Louis.

Centre de didactique pour les sciences naturelles et techniques, Ecole supérieure de pédagogie FHNW

Riehenstrasse 154  
CH-4058 Bâle

Université populaire de Lörrach

Altes Rathaus

Untere Wallbrunnstraße 2  
D-79539 Lörrach

Petite Camargue

1, rue de la pisciculture

F-68300 St. Louis

Ces endroits sont facilement accessibles par les transports publics. Des places de parking se trouvent sur place en quantité suffisante.

### Langue

Allemand : les participants français peuvent rédiger les devoirs en français.

Les documents importants du cours seront traduits en français.

Inscription on-line à partir de janvier 2010:

[www.phaenovum.eu/anmeldung](http://www.phaenovum.eu/anmeldung)

Le nombre de places est limité à 30 personnes par cours; les inscriptions seront considérées au fur et à mesure de leur réception.

Dans le cadre de ce projet UE-Interregio, les participants doivent être originaires des trois pays.

Un cota a été établi à cette fin : il n'est pas possible que plus de 50% des participants soient originaires d'un même pays à moins qu'il y ait un nombre insuffisant de candidats originaires des deux autres pays. Dans ce dernier cas il sera fait exception à la règle.

### Cours de perfectionnement

Le calendrier du cours de perfectionnement sera fixé durant l'automne 2010.

Il comportera au total 7 modules qui se dérouleront le samedi de mars 2011 à février 2012. On peut s'inscrire au cours de perfectionnement dès maintenant ou encore durant l'automne 2010. Il est possible de ne suivre que le cours de base.



## CAS « Formation de base en sciences expérimentales et techniques pour enfants de 4 à 11 ans »

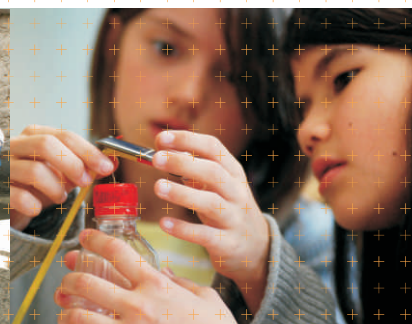
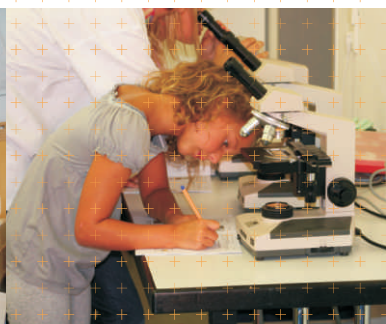
### Cours certifié

#### Cours de base 2010/2011

Le cours certifié « Formation de base en sciences naturelles et techniques pour enfants de 4 à 11 ans » veut aider le personnel enseignant dans l'élaboration d'une pédagogie à l'intention des enfants de 4 à 11 ans, destinée à les rendre curieux de leur environnement naturel et technique et à les amener à explorer et chercher à comprendre les phénomènes qu'ils observent.

Le cours est conçu comme CAS, Certificate of Advanced Studies. Il se compose d'un cours de base et d'un cours de perfectionnement: celles et ceux qui ont suivi ces 2 cours avec succès obtiennent un diplôme officiel conforme au système de Bologne, le certificat « Formation de base en sciences naturelles et techniques pour enfants de 4 à 11 ans ». Il est cependant possible de suivre exclusivement le cours de base en tant que « formation professionnelle ».

## CONTENU



Phénomènes naturels, expérimentation individuelle et guidée, conception fonctionnelle et technique, lieux d'apprentissage extra-scolaires, démonstration et explication de phénomènes naturels par l'observation. Eventuels contenus supplémentaires suite à la discussion avec les participants du cours.

### Direction

Peter Labudde  
Ruedi Hintermann  
Rolf Hergert  
(Haute École Pédagogique FHNW)  
Florence Bernhard  
(Institut Unterstrass à PH Zürich)  
et conférenciers externes suivant les thèmes.

### Objectifs

Développement de la curiosité et de l'intérêt pour les phénomènes naturels et techniques.

Découverte et observation des phénomènes et à cette fin, expérimentation avec substances et matériaux.

Découverte de diverses formes d'enseignement et d'apprentissage adaptées aux intérêts et questionnements des enfants.

Analyse, application et réflexion autour des expériences effectuées en cours et de leur mise en pratique dans l'enseignement en classes maternelles et élémentaires.

Acquisition de la maîtrise pour l'application pratique.

Post-formation en biologie, chimie, physique et technique et traitement des questions qui finalement se sont toujours posées.

Échanges et discussions à propos des concepts d'enseignement, des documents pédagogiques et conseils pratiques.

## CARACTÉRISTIQUES

### Qu'est-ce qui fait la spécificité du cours de base ?

Application pratique garantie par les nombreux échanges de conseils et idées concrètes au sujet des méthodes et matériaux didactiques.

Planification et réflexion en commun à propos des méthodes d'enseignement suite à leur application en classe entre les modules du cours.

Analyse, réflexion et réponse aux questions nécessitant des éclaircissements et aux problèmes de didactique et de méthode.

Échange international avec des collègues d'Allemagne, de France et de Suisse.

5 points conformes au système de Bologne seront attribués à l'issue du cours de base, ce qui correspond à une durée de travail de 150 heures (60 heures de cours et 90 heures pour la réalisation pratique des projets individuels, la lecture et la réflexion).

### Public ciblé

Personnel enseignant des écoles maternelles, professeurs des écoles élémentaires, éducatrices et éducateurs du Bade-Wurtemberg, d'Alsace et des cantons de Suisse du nord-ouest.

### Conditions d'admission

Diplôme de professeur des écoles (pour les candidats de France), Diplôme national GHS ou diplôme d'éducatrice (pour les candidats d'Allemagne) ou diplôme d'enseignement en Kindergarten ou Primarstufe (pour les candidats de Suisse).

Expérience d'enseignement en école élémentaire ou en école maternelle.

Les candidats qui ne remplissent pas ces conditions peuvent adresser une demande particulière à la direction du cours.