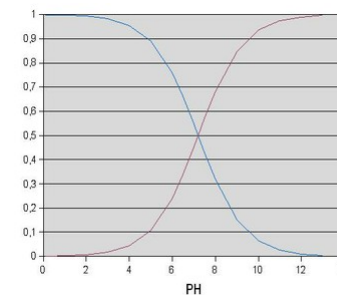


# Conception de protocoles expérimentaux et démarche d'investigation dans l'enseignement des sciences expérimentales



Ind. Indt



# L'Institut National de Recherche Pédagogique

- Des recherches contextualisées
- La production de ressources
- La formation de formateurs



# Pourquoi cette formation ?



- L'importance de la phase de conception de protocole dans le cadre de la conduite d'un travail d'investigation
- Les difficultés de construire de telles situations dans la classe
- CoPEX, un projet de recherche sur la question de la conception de protocoles dans l'enseignement des SPC et SVT

# Des objectifs

- Préciser la notion de protocole expérimental en sciences expérimentales
- Identifier l'apport des situations de construction de protocole pour l'apprentissage
- Identifier les outils permettant de construire des situations d'apprentissage dans lesquelles les élèves peuvent s'engager dans un travail de conception de protocole de manière autonome.

**... Pour enseigner/ Pour former**

# Un programme(1)...

## **Première demi-journée**

- \* Introduction : présentation de la formation
- \* Atelier : analyse de traces d'élèves en situation de conception de protocole expérimental
- \* Présentation du projet COPEX et des situations de classe expérimentées

## **Seconde demi-journée**

- \* Bilan des travaux du matin : éléments à prendre en compte pour l'élaboration d'une situation de conception de protocole (présentations des stagiaires)
- \* Atelier : élaboration d'une situation de conception de protocole

# Un programme(1)...

## Troisième demi-journée

- \* Jeux de rôle : conception d'un protocole expérimental en SPC et SVT
- \* Synthèse de l'atelier/mise en commun

## Quatrième demi-journée

- \* Ateliers au choix :
  1. Analyse d'une situation de conception de protocole
  2. Elaboration d'une formation
  3. Copex Chimie

# Un site pour récupérer les informations utiles

Présentation de la formation — EducTice - Mozilla Firefox

http://eductice.inrp.fr/EducTice/projets/corise/copeX/gpe-copeX/groupecopeX2/formation/introduction

EducTice  
eductice.inrp.fr

INRP  
www.inrp.fr

Accueil En débat Equipe **Projets** Partenariats Formation Bibliographie Ressources

Eric Sanchez mon dossier personnel préférences annuler quitter

plan de site

Vous êtes ici : Accueil | Projets | CORISE | COPEX | Groupe de travail | DD | Formation | Présentation de la formation


Navigation

- Accueil
- En débat
- Equipe
- Projets
- Scénarios
- CORISE
- Aplusix
- C2m@tic
- COPEX
- Groupe de travail
- DD
  - Enseignement
  - Recherche

voir modifier propriétés partage traduire en actions ajouter au dossier état : brouillon

## Présentation de la formation

Conception de protocoles par les élèves dans le cadre de travaux pratiques en sciences expérimentales : une étape de la démarche d'investigation



Vient de paraître

- "Conception collaborative de ressources pour l'enseignement des mathématiques, l'expérience du SFoDEM"  
INRP, IREM Montpellier
- L'ENT et l'Ecole étendue  
Les dossiers de l'ingénierie éducative, CNDP, N° 60, Déc
- Usages et enjeux des techno. de l'info. et de la communication en histoire-géo. et éd. civique  
Education & Formation, n° 76, dec

Plus de parutions...

À venir

démarrer

Mes documents aconserver Autre utilisateur Cyberlink Fichiers catalogue Retros...

Présent... présent... IUFM-1... Analyse... Réunio...

11:08  
lundi  
04/02/2008

<http://eductice.inrp.fr>

<http://eductice.inrp.fr/EducTice/projets/corise/copeX/formation-de-formateurs>