

FORCES ET FAIBLESSES DE LA FORMATION A DISTANCE

Isabelle Rossini

Maître de Conférences
Chercheure au Lisec



i.rossini@unistra.fr

1. **Création LP en France : arrêté du 17/11/1999 (JO 21/11/1999 et BO n°44 du 9/12/1999)**



2. **LP TNRP créée en 2000**

- Avant ESTS, CES TNRP (10 ans)
- Adossement CRN (Centre de Recherches Nucléaires) créé en 1960
- Depuis 2005 IPHC (Institut pluridisciplinaire Hubert Curien)
- Formations théoriques et appliquées (Masters, Doctorats)
- Site web : www.physique-ingenierie.unistra.fr

1. Réponse appel à projet « Campus Numérique » en 2000
2. Partenariat avec INSTN en 2001
3. Collaboration active ULP-MM (Université Louis Pasteur)
4. Ouverture en 2007 : long chemin!

- Peu de formations scientifiques en EAD à ce moment-là
- Problèmes techniques et pédagogiques
- Abandon du projet par l'INSTN en 2006
- Description dispositif



Licence professionnelle
Techniques Nucléaires et
Radio Protection : une formation
initiale et continue



GALL, B., et ROSSINI, I., Licence Professionnelle Techniques Nucléaires et Radio Protection : une formation initiale et continue, Revue Générale Nucléaire (sept-oct 2005), 59-62.

TNRP en EAD : ACOLAD et TP présentiels

1. Séquencement des cours et TP :

- Découpage en UnB (cours + TP)
- Présentiel : 1 semaine/ 2 mois pour TP, progression cours et synthèses, évaluation et validation acquis

2. Plate-forme ACOLAD :

- Conviviale
- Collaborative
- Travail asynchrone et RDV synchrones

ENSEIGNEMENT À DISTANCE

Licence Professionnelle

Techniques Nucléaires et RadioProtection

Public visé
Après de son tour nos lieux ou souhaitant le reprendre
titulaires d'un bac +2 ou équivalent, ou, selon le cas, possédant
d'une Validation des Acquis Personnels et Professionnels (VAPP).

Objectifs et compétences
Acquisition d'une forte compétence dans les domaines de la technologie nucléaire, de
la technologie des réacteurs nucléaires, de celle du combustible, de la radiochimie,
de la radioprotection et de la surveillance de l'environnement.
À associer avec les techniques supérieures et les ingénieurs,
fonction de responsabilité dans les entreprises des secteurs
publics et privés liés à l'industrie nucléaire.

Pédagogie Innovante
Formation via internet à domicile ou sur votre lieu de travail
Intégration avec les enseignements et les autres apprentis à l'aide
d'outils collaboratifs (chat, groupes de travail, partage de
documents).

Du "sur mesure"
Une formation en un an dans le cadre d'un
cinq formations ou deux ans dans le
cadre d'un aménagement des temps de
travail. Possibilité de Validation d'Acquis
Personnels (VAP).

Candidature
Aménagement et inscription sur le site.
Sélection sur dossier et entretien.

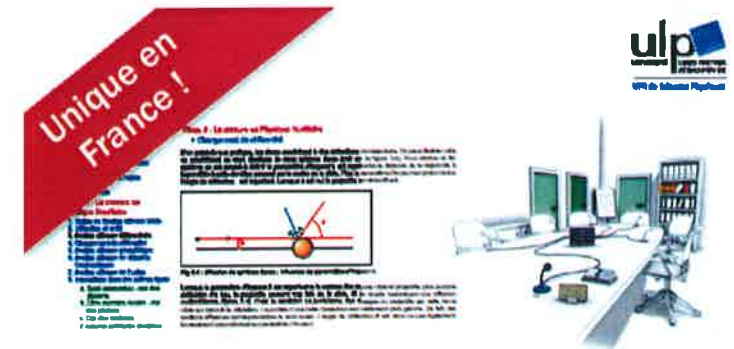
ulp
UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
UNIVERSITY OF STRASBOURG

Site: <http://www.physica.u-strasbg.fr/tnrp/>

FAERBER, R. « Une métaphore spatiale et des outils intégrés pour des
apprentissages collaboratifs à distance : ACOLAD » actes du colloques JRES
2001, Lyon, 10-15 décembre 2001 p.197-204

7 entretiens semi-directifs des enseignants par 3 chercheurs du Lisec (E. Christoffel, I. Rossini, M. Trestini)

- Evolution pratiques enseignement apprentissage avant et après EAD (support cours, pédagogie, modèles apprentissage,...)
- Perceptions des apprenants, travail collaboratif, interactivité enseignants/étudiants



Formation à distance par Internet
Licence Professionnelle
 Techniques Nucléaires et Radio-Protection

► **Fonctions et débouchés**

Formation de cadres et techniciens supérieurs dans les secteurs d'activité liés à l'industrie nucléaire :

- Exploitation d'installations nucléaires
- Instrumentation nucléaire
- Métrologie des rayonnements
- Radiochimie
- Radioprotection
- Surveillance de l'environnement

► **Une pédagogie adaptée**

Approche souple, économique et adaptée aux besoins des salariés et des entreprises.

Pédagogie innovante et éprouvée : apprentissage par problème, travail collaboratif en interaction avec des tuteurs, dans un environnement numérique performant.

Formation ouverte à des diplômés universitaires de niveau Bac + 2. Accès possible par validation des acquis professionnels et personnels (VAE), possibilité de validation des acquis de l'expérience (VAE). Formations en ligne, dans le cadre d'un cursus de formation, ou en deux ans, au sein de l'entreprise. Travaux pratiques par regroupement en présence, chez un entreprise. Recrutement sur dossier et entretien. Inscription et dossier de candidature en ligne.

► Renseignements et inscription :
 email: laop@ulps.unistra.fr - 03 80 24 00 00
<http://www.unistra.fr>

3. Suivi personnalisé et à la carte

- Formation sur 1 ou 2 ans
- Plusieurs sessions/an possibles et phasage année civile
- Modules indépendants capitalisables

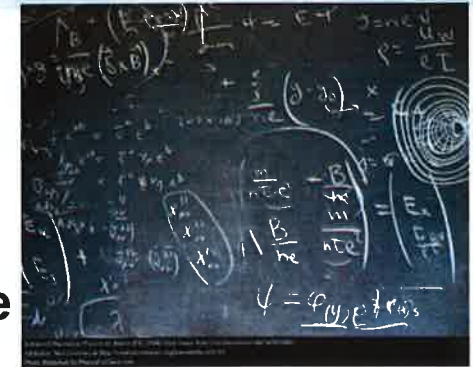
Répond aux besoins des salariés (temps qu'ils peuvent consacrer à la formation)

4. Tutorat individualisé

- Progression adaptable aux capacités d'apprentissage
- Souligné lors des interviews

1. Seuil d'ouverture

- 7000 euros
- Seuil minimum : 7 inscrits, non atteint par la suite

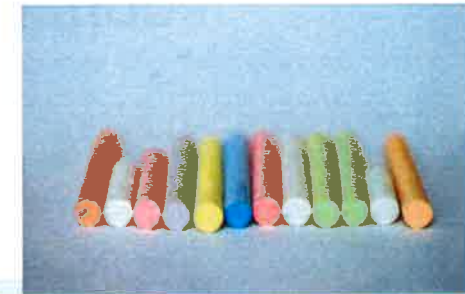


La formation n'a pas pu rouvrir!

2. Problèmes techniques

- Difficulté d'affichage des équations (tableau blanc)
- Les enseignants ne pouvaient plus modifier leur cours

3. Challenge didactique et pédagogique



Synthèse et conclusion : « swot »

Points forts	Points faibles
Formation personnes empêchées Répond à la diversité des localisations des sites nucléaires en France	Présentiel nécessaire pour les TP sur site et pour les examens et évaluations
Suivi personnalisé et à la carte	Seuil d'ouverture
Tutorat individualisé	Risque d'isolement et d'abandon
Attrait innovation technologique	Problèmes techniques
Apports didactiques et pédagogiques	Challenge didactique et pédagogique ; nécessité de reconnaissance institutionnelle