

ANNUAIRE DES SITES INTERNET PAR DOMAINE

FORMATION/RESSOURCES EN LIGNE

ABES(AGENCE BIBLIOGRAPHIQUE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR)

<http://www.abes.fr>

Statut public. Missions et partenaires. Accès au catalogue collectif du SUDOC (système universitaire de documentation) qui recense les fonds documentaires des universités. Le portail du SUDOC (rubrique recherche documentaire) donne accès à CAIRN (articles en ligne de revues de sciences humaines) à TEL (Thèses en ligne) et à de nombreuses productions scientifiques.

ACCOMPAGNER LA RECHERCHE D'EMPLOI SUR INTERNET

www.netemploi.fr

Site réalisé par la Délégation aux usages de l'Internet en partenariat avec la Caisse des dépôts et l'association CREATIF, à l'initiative du Secrétariat d'Etat au développement de l'économie numérique. Ce site, conçu comme un instrument d'appui pour les professionnels de l'emploi recense : les dispositifs d'accompagnement, les réglementations, les lieux dévolus à l'accompagnement (missions locales, espaces publics numériques...), les sites d'offres d'emploi (généralistes ou spécialisés), les dispositifs de formation, les différentes méthodologies d'une recherche d'emploi réussie. Une rubrique est également consacrée aux TIC et à l'insertion, une autre aux appels à projets en matière de e-formation. Un forum mis à disposition permet les échanges entre les professionnels de la formation et de l'emploi.

AFPA (ASSOCIATION NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES)

<http://www.afpa.fr>

Site associatif. Il propose trois espaces : employeur, partenaire et particulier. Offre de formation. Contrats en alternance. VAE. Actualité sur l'emploi. Aide à l'orientation. Informations en région. Annuaire d'établissements. Témoignages. Liste de sites. Recherche multibase.

ANNUAIRE DES SITES INTERNET PAR DOMAINE

ANATOMIE MYOLOGIE

<http://calamar.univ-ag.fr/uag/staps/cours/anat/myo/ecorche.htm>

Cours de myologie de l'appareil locomoteur mis en ligne par Claude Hertogh : tous les muscles et groupes musculaires du corps humain sont situés, décrits, détaillés, sur des images d'écorchés, et complétés parfois par des coupes.

ANLCI-FORUM PERMANENT DES PRATIQUES

<http://www.fpp.anlci.fr/>

Pratiques de prévention et de lutte contre l'illettrisme qui réussissent proposées lors de la troisième phase du Forum Permanent des Pratiques de l'ANLCI, sous forme de kits téléchargeables, accessibles par domaines d'action, types d'outils ou publics concernés (petite enfance, parents, élèves, jeunes, salariés, demandeurs d'emploi, gens du voyage, détenus)

APTE LES ÉCRANS LES MÉDIAS ET NOUS

<http://www.apte.asso.fr/>

APTE est spécialisé dans l'éducation à l'image, l'éducation aux médias, la formation aux usages de l'Internet, la visualisation de l'information... De nombreuses ressources : fiches, vidéo, liens vers des sites

BNF (BIBLIOTHEQUE NATIONALE DE FRANCE)

<http://www.bnf.fr>

Site public. Actualités culturelles. Bibliothèque. Recherche sur les catalogues (BN OPALE et BN OPALINE) et la bibliothèque numérique. Recherche guidée .Une rubrique est dédiée aux professionnels avec un accès au catalogue RAMEAU. Liste de périodiques électroniques . Signets de la BNF avec accès thématique. Nombreuses informations sur les outils de recherche sur Internet : bases de données gratuites , web invisible. Dossiers pédagogiques. Guide recherche en bibliothèque. Bibliothèque numérique GALLICA. Accès à une banque d'images

ANNUAIRE DES SITES INTERNET PAR DOMAINE

BRAINPOP FRANCAIS

<http://www.brainpop.fr/>

L'équipe BrainPOP est formée de scientifiques et de pédagogues. BrainPOP Français est un site éducatif animé qui propose plusieurs centaines de films d'animation conformes aux programmes officiels et regroupés dans les catégories suivantes : sciences, santé, technologie, sciences sociales-histoire-géographie-éducation civique, art et musique, maths et anglais. C'est un outil pédagogique pour expliquer des concepts scientifiques ou vérifier les connaissances des enfants grâce aux quiz.

CAFE PEDAGOGIQUE

<http://www.cafepedagogique.net>

Site de l'association coopérative pour l'information et l'innovation pédagogique. Réseau d'enseignants et de chercheurs intéressés par l'innovation pédagogique essentiellement pour les classes primaires. Le réseau a pour but d'aider et de promouvoir l'innovation pédagogique et l'intégration des nouvelles technologies dans l'enseignement. Actualité éducative et pédagogique. Accès à des ressources par discipline ou thématique. Base de données de ressources pédagogiques multimédias. Possibilité de s'abonner à l'intégralité de la lettre du Café ou à une ou plusieurs rubriques (actualité, pédagogie, cycle primaire, parents..). Partenariat avec France 5. Liens RSS.

CANAL U

<http://www.canal-u.education.fr>

Cette vidéothèque numérique (développé par le CERIMES) est le site de référence pour les ressources audiovisuelles de l'enseignement supérieur. Enseignants et étudiants peuvent y trouver des programmes enrichis de documents pédagogiques et validés par les conseils scientifiques des Universités Numériques Thématiques. C'est un bouquet de chaînes télévisées diffusant des programmes audiovisuels accessibles en ligne comme : les cours produits par les Amphis de la Cinquième, des conférences ou colloques, les conférences de l'Université de tous les savoirs. Recherche possible par thème, auteur, producteur ou par niveau d'étude.

ANNUAIRE DES SITES INTERNET PAR DOMAINE

CARIF/OREF MIDI-PYRENEES

<http://www.cariforef-mp.asso.fr/>

Site ressources sur la formation et les métiers. Les lieux d'information. Offre de formation par thèmes. Droits et démarches informations métiers. Espace professionnel : analyse de la relation formation-emploi en Midi-Pyrénées. Dossiers. Portail VAE. Dispositifs de formation en ligne. Documents d'information et techniques nécessaires au montage de projet. Moteur de recherche pour les formations. Rubriques : Bâtir son projet (connaître les métiers), Se former en région (rechercher une formation), Découvrir l'économie régionale (domaines professionnels), Valider son expérience et Aller vers l'emploi (contrats)....

CENTRE INFFO

<http://www.centre-inffo.fr>

Site associatif. Lieu ressources. Produits et services. Dispositifs de la formation professionnelle continue réactualisés en permanence. Offres de formation. Europe. Régions. Dossiers et études. Sources juridiques de la formation. Revues de la formation. Ingénierie de la formation. Fiches pratiques, actualité de la formation, e-formation et assistance juridique personnalisée pour les abonnés.

CENTRE NATIONAL DE RESSOURCES TEXTUELLES ET LEXICALES

<http://www.cnrtl.fr/>

Créé en 2005 par le CNRS, le Centre national de ressources textuelles et lexicales (CNRTL) fédère au sein d'un portail unique, un ensemble de ressources linguistiques informatisées et d'outils de traitement de la langue : accès à des dictionnaires anciens et modernes en ligne, au corpus Frantext textes libres de droits où sont réunies 500 œuvres de la littérature française couvrant la période du 18e au 20e siècle, à des onglets permettant de trouver un synonyme, un antonyme ou l'étymologie d'un mot.

CEREQ (CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES SUR LES QUALIFICATIONS)

<http://www.cereq.fr>

Site public d'études et recherches sur les politiques de formation/emploi. Nombreuses bases de données sur l'emploi et les qualifications (fiches programmes, enquêtes génération, enquêtes formation continue). Recherche multibase (d'articles de revues, de ressources générales). Plaquettes, affiches, dépliants. Liste de liens utiles. Version anglaise et espagnole

ANNUAIRE DES SITES INTERNET PAR DOMAINE

CERIMES

<http://www.cerimes.education.fr>

Le CERIMES, Centre de ressources et d'information sur les multimédias pour l'enseignement supérieur est un service associé au CNDP, Centre national de documentation pédagogique. Il a pour mission de contribuer au développement de l'utilisation de ressources dans l'enseignement supérieur et la recherche : faciliter l'accès aux ressources audiovisuelles et multimédias et aider à leur intégration dans le cadre d'un enseignement, produire des documents audiovisuels ou multimédias à la demande d'enseignants ou de chercheurs, informer sur les dispositifs de formation à distance des établissements de l'enseignement supérieur. CERIMES propose près de 2500 ressources : conférences et vidéos en ligne, sites internet, signets des bibliothèques, banques d'images thématiques... deux modes de recherche : un catalogue thématique (classification Dewey) ou la recherche libre.

CIDJ

<http://www.cidj.asso.fr>

Site public. Rubriques : Projets-Etudes - Métiers - Vie professionnelle - Vie quotidienne - Partir à l'étranger - Moteur de recherche permettant des recherches par catégories et par thèmes. Orientation vers des sites spécialisés. EURODESK : Service Questions/réponses sur l'Europe .

CONTE-MOI LA FRANCOPHONIE

<http://www.conte-moi.net/>

Ce centre de ressources du patrimoine oral francophone propose des contes collectés dans différents pays (Mali, le Sénégal, Haïti et la Mauritanie), enregistrés en français et en langue locale, accompagnés d'une fiche pédagogique et dont le texte peut-être consulté. Le site est le fruit d'un partenariat international (porté en France par l'association deci-dela).

COURS D'ANGLAIS GRATUITS EN LIGNE

<http://www.lapasserelle.com/sm/ang90mp3/indexa90-fr.php>

Studio Multimédia est un éditeur électronique créé, fin 1992, par André Cabannes, spécialisé dans l'apprentissage des langues étrangères sur CD-ROM et en ligne sur Internet. Le site propose gratuitement une méthode



ANNUAIRE DES SITES INTERNET PAR DOMAINE

d'apprentissage de l'anglais du niveau débutant à un niveau confirmé : 90 leçons composées de dialogues audio, grammaire du dialogue et exercices, chansons et extraits de films en vidéos.

DOLCETA

<http://www.dolceta.eu/france/Mod4/>

Le site européen multilingue DOLCETA a pour objectif de proposer des ressources et des méthodes d'éducation à la consommation, selon des groupes d'âges, des matières, des thèmes. Il introduit des situations problèmes adaptées pour développer des compétences clés bien identifiées. Chaque séquence d'apprentissage bénéficie de 3 outils : fiches de cours, outils et exercices, liens vers d'autres documents ou sites. Par exemple le dossier Consommation responsable permet de travailler 2 compétences : 1. Identifier et comprendre les différents modèles de consommation - 2. Analyser la qualité des produits et promouvoir le développement durable. L'entrée par le groupe d'âge ADULTES permet d'accéder rapidement aux outils spécifiquement dédiés, par matière puis par thème et compétence.

ENCYCLOPEDIE DE LA FORMATION

www.encyclopedie-de-la-formation.fr

Site collaboratif dédié à la formation professionnelle et à son environnement. Il permet d'écrire, commenter ou simplement découvrir des articles dédiés à la formation professionnelle et son environnement. Un glossaire donne la définition en plusieurs langues de termes liés à la formation professionnelle et son environnement, avec citation des sources et liens vers leurs références. Un guide des lieux ressources (services de documentation et bibliothèques) proposant des fonds documentaires sur la formation est aussi proposé. Liste des thématiques couvertes : accompagnement, dispositifs formation, entreprise, égalité-diversité-discrimination, environnement formation, formation et Europe - international, formation et régions, histoire formation-philosophie éducation et formation, ingénierie formation, marché formation, métiers formation et évolutions, orientation professionnelle, pédagogie-andragogie, qualité formation, technologies éducatives, VAE et certifications.

ANNUAIRE DES SITES INTERNET PAR DOMAINE

FONDATION SOMMER

<http://documentation.fondation-apsommer.org/>

Centre de ressources créé par la Fondation Adrienne et Pierre Sommer, dédié à la relation homme animal. Textes et fiches pédagogiques téléchargeables sur différents aspects du comportement du chat et du chien ou de la relation homme-animal, affiches et kits pédagogiques pour les classes maternelles et primaires. Possibilité de lire, mettre en ligne et commenter les projets pédagogiques déposés par les classes qui ont travaillé avec les supports pédagogiques de la Fondation Adrienne et Pierre Sommer.

FORUM FRANCAIS POUR LA FORMATION OUVERTE ET A DISTANCE

<http://www.ffod.org/>

Association des acteurs de la FOAD. Organisme de réflexion et de recommandation qui prend position dans les débats sur la FOAD et le multimédia éducatif, participe à des programmes européens. Le site informe sur son actualité, ses activités et ses ressources : une vidéothèque propose de voir en ligne des interventions enregistrées lors de rencontres organisées par le FFOD, des interviews. Il propose également un choix de liens utiles vous permettant d'accéder à de nombreux autres sites qui traitent de la FOAD.

GLOSSAIRE DU SOCIAL

<http://glossairedusocial.fr/>

Moteur de recherche qui permet de retrouver la signification de plusieurs centaines de sigles utilisés couramment dans les métiers du social, de l'administration et de la santé.

HELLO HELLO

<http://www.hello-hello.com>

Site en anglais développé par l'ACTL (American Council on the teaching of foreign languages) basé sur le principe d'échanges entre des membres d'une communauté d'apprenants (version bêta). Au cours de l'inscription gratuite, il faut indiquer la langue parlée (niveau natif, débutant, intermédiaire ou avancé) et la langue que l'on souhaite apprendre (français, anglais, allemand, espagnol, portugais, italien). Accès à des leçons interactives en ligne, un dictionnaire anglais et à un traducteur. Principe de collaboration entre membres : possibilité de poser des questions sur un terme, une expression, des tournures de phrases et donner des conseils ! Blog (en anglais).

ANNUAIRE DES SITES INTERNET PAR DOMAINE

INFO-LANGAGE

<http://www.info-langage.org/>

La Fédération Nationale des Orthophonistes souhaite poursuivre sa mission de prévention auprès des parents de jeunes enfants et des professionnels de la petite enfance. Elle a créé ce site dédié à la prévention des troubles du langage qui se veut aussi un outil dans la lutte contre l'illettrisme. Possibilité de lire ou écouter l'histoire du développement du langage, une base documentaire riche, des techniques pour stimuler l'apprentissage de la parole chez le tout-petit ou repérer d'éventuels problèmes.

LA FORMATION PROFESSIONNELLE. TOUS D'ACCORD POUR PASSER A L'ACTION !

<http://www.formations-pour-tous.com>

Site portail d'information créé par les partenaires sociaux pour promouvoir la réforme de la formation professionnelle tout au long de la vie. 4 accès : jeunes 16/25 ans, demandeurs d'emploi, salariés et chefs d'entreprise. Présentation de la réforme, des acteurs et des dispositifs : contrat de professionnalisation, plan de formation, recherche par secteurs d'activités. Témoignages. Liste d'institutions. Liens utiles.

LE CERVEAU A TOUS LES NIVEAUX

http://lecerveau.mcgill.ca/flash/index_d.html

Site interactif sur le cerveau et les comportements humains conçu par Bruno Dubuc. Institutions associées : le Centre de recherche de l'Hôpital Douglas (Québec) et Instituts de Recherche en Santé du Canada (IRSC) Institut des neurosciences, de la santé mentale et des toxicomanies. La navigation dans le site peut se faire par thème, niveau (débutant, intermédiaire, avancé) ou niveau d'organisation.

LE PORTAIL DE LA CONSOMMATION

<http://www.conso.net>

"Site créé par l'INC, Institut National de la Consommation. La rubrique Espace éducation porte sur une consommation plus responsable. Destiné aux formateurs, animateurs socio-éducatifs, travailleurs sociaux, professionnels de santé, étudiants et aussi aux parents, cet espace comporte une pédagogie très fournie. Recherche par thème ou support. Un Manuel didactique d'éducation à la consommation, destiné aux professeurs

ANNUAIRE DES SITES INTERNET PAR DOMAINE

des écoles, collèges et lycées est téléchargeable et détaille le sujet avec de nombreuses pistes d'activités et de ressources. Dix thèmes sont traités : l'alimentation, les services, les jeux, etc. Présentation de plus de 800 outils éducatifs recensés, analysés et évalués par le Comité paritaire d'évaluation.

LE PORTAIL DES METIERS, DE LA COMPETENCE ET DE LA FORMATION

<http://www.tfs.afpa.fr/>

Le site propose diverses ressources audiovisuelles ainsi que des fiches pédagogiques sur les métiers, la formation et la gestion des compétences, classées par thèmes : métiers, formation générale, formation technique, ingénierie de la formation, insertion professionnelle, législation de la formation, orientation, sécurité au travail et sur la route, citoyenneté, développement durable.

LE SOMMEIL DE A A ZZZ

http://www.lesommeil.ca/jeux_f.html

Réalisé par le Centre des Sciences de Montréal, ce site aborde les éléments de base du sommeil - donc de la santé - de façon ludique, pédagogique... et poétique ! Introduits avec 9 icônes très suggestives, les bienfaits du sommeil sont valorisés : Préludes à un bon sommeil - Lumière sur une nuit de sommeil - L'énigme des rêves - Maître du sommeil tout se passe entre les deux oreilles - Une horloge dans la tête - En manque de sommeil - Qui vit bien dort bien. Lien Pour en savoir plus . Chaque thème comporte un petit jeu interactif.

LECOLE-ENSEMBLE

<http://www.lecole-ensemble.org/>

"Ce site de l'Unapei propose des informations pratiques sur la scolarisation des enfants en situation de handicap mental ainsi que des ressources pédagogiques, ludiques et animées. Conçu comme une "" boîte à outils "" pour les enseignants. Le kit pédagogique l'écolensemble se compose de dessins d'animation, de fiches pédagogiques et méthodologiques, ainsi que de fiches médias. Cet ensemble permet de sensibiliser les enfants à différentes valeurs civiques tout en les familiarisant avec des techniques médiatiques. L'objectif de cette démarche est de les amener à s'interroger sur l'insertion sociale des personnes atteintes de handicap mental, en commençant par leur accueil à l'école."

ANNUAIRE DES SITES INTERNET PAR DOMAINE

L'ENCYCLOPEDIE DU DEVELOPPEMENT DURABLE

<http://encyclopedie-dd.org/>

Ce site est à l'origine de l'association 4D = Dossiers et Débats pour le Développement Durable, portée par la Société Coopérative des Editions des Récollets. Sous forme d'une encyclopédie interactive, cet espace de ressources se veut un outil pour la compréhension des enjeux et la mobilisation. Projet d'éducation populaire, l'encyclopédie se propose de vulgariser les connaissances scientifiques, de promouvoir une réflexion militante et de diffuser des repères pour l'action en faveur du développement durable. Pour accéder aux derniers articles en avant-première, possibilité de s'abonner.

LES ECRANS DU SOCIAL

<http://www.lesecransdusocial.gouv.fr/>

Site public. La nouvelle vidéothèque des ministères sociaux propose plus de 400 programmes audiovisuels (téléchargement, vente ou location) permettant l'accès aux ressources audiovisuelles relevant des thèmes de la santé et du social (actualités liées aux phénomènes sociétaux, au monde du travail et aux enjeux de santé publique). Recherche par grand thème . Une fiche technique descriptive accompagne chaque film . De nombreux extraits sont disponibles en ligne, l'inscription sur le site permet le visionnage intégral de certains films, les autres ne sont disponibles qu'à la location .

ORIENTATION & FORMATION : PORTAIL DE L'ETAT DES REGIONS ET DES PARTENAIRES SOCIAUX

<http://www.orientation-formation.fr>

Site public réalisé par le Centre Inffo. Portail de l'Etat, des régions et des partenaires sociaux. Il met à disposition du grand public des informations en provenance des principaux acteurs de la formation. Plusieurs accès : demandeurs d'emploi, jeunes, salariés, personnes handicapées, professionnels. Recherche possible par métiers, par formations. Vidéo en ligne et sites de présentation des métiers. Mode d'emploi des contrats de professionnalisation et d'apprentissage. Bilan de compétences. VAE

ANNUAIRE DES SITES INTERNET PAR DOMAINE

PHONETIQUE Apprendre à prononcer le français

<http://phonetique.free.fr/>

Site créé par deux couples d'enseignants en français langue étrangère résidant à Brest et à Abou Dabi. Il s'adresse aux personnes qui veulent apprendre le français mais peut aussi être utilisé par les francophones. Présentations sonores (de l'alphabet français et de l'alphabet phonétique international), exercices de discrimination et jeux pour aider à appréhender les sons et rythmes du français.

PLATEFORME.INFO

<http://www.laplateforme.info/>

"Site conçu par ID6, Pôle Ressources Jeunesse Europe. Laplateforme.info est un espace de ressources mutualisées sur l'innovation socio-pédagogique qui cible les compétences sociales et civiques. Rubrique ""Ressources"" : possibilité de recherche sur des activités pédagogiques (opportunités d'apprentissage, guide méthodologique du travail en commun, jeux de coopérations, ressource sur la communication et la résolution de conflit). Parmi les outils proposés, un glossaire du champ socio-éducatif, social, de l'animation socio culturelle...en 5 langues : anglais, français, allemand, espagnol."

PORTAIL DE L'ALTERNANCE

<http://www.contrats-alternance.gouv.fr/index.html>

Site créé par l'Etat en partenariat avec Pôle emploi, les Chambres de métiers, les Chambres de commerce, les fédérations patronales. Accès à toutes les offres des entreprises en contrats d'apprentissage ou de professionnalisation pour les moins de 26 ans. Recherche par métier, localisation géographique, type de contrat, niveau de diplôme requis ou visé.

PORTAIL D'INFORMATION SUR LA VAE SANITAIRE ET SOCIALE

<http://vae.asp-public.fr/>

Documents à télécharger, descriptifs métiers et référentiels (d'activités, compétences, recevabilité) pour chaque diplôme. Des éléments pour construire son parcours. Rubriques : Le dispositif VAE, Les diplômes (liste), le parcours VAE (les étapes, l'entretien, dispenses et allègements), L'accompagnement (coordonnées des administrations, des financeurs et des lieux : accès par région). Des liens utiles et une bibliographie sur la VAE.

ANNUAIRE DES SITES INTERNET PAR DOMAINE

RESEAU ECOLE ET NON VIOLENCE

<http://www.ecole-nonviolence.org/>

Le site propose de mettre en relation des expériences non-violentes de pédagogie. On y trouve des ressources et des fiches pédagogiques sur l'apprentissage des compétences énumérées dans le Programme pour l'éducation à la non-violence et à la paix (apprentissage de l'écoute du corps, de l'ouverture au monde, de l'estime de soi, du respect, du conflit, de la différence, de la communication, du genre, des règles, de la coopération)

THOT

<http://thot.cursus.edu/>

Thot est une publication hebdomadaire en ligne consacrée à l'actualité et au développement de la formation à distance, particulièrement dans les pays de la francophonie. Produit par une équipe de rédacteurs de plusieurs pays, Thot est financé par l'Agence intergouvernementale de la Francophonie. Contenu : Actualité de la formation à distance : nouveaux cours, technologies, institutions, événements, blogs, offres d'emploi. Recherche possible par niveau (primaire, universitaire, professionnel..)

UNIVERSITE DE TOULOUSE LE MIRAIL TOULOUSE 2

<http://www.univ-tlse2.fr/>

Le site présente l'Université, la vie étudiante et l'ensemble des formations initiales et continues et la VAE. Informations documentaires sur les sciences humaines et sociales (Rubrique Ressources). Consultation du catalogue en ligne du réseau des bibliothèques universitaires de Toulouse et Midi-pyrénées (ARCHIPEL) .Accès à certains dictionnaires et encyclopédies en ligne. A partir d'AURELIE, consultation de revues en ligne, à partir de SUDOC ,le catalogue des thèses. Liens classés par disciplines, avec une rubrique sur l'aide à la recherche sur internet.

ANNUAIRE DES SITES INTERNET PAR DOMAINE

900 ENTRAINEMENTS A LA COMMUNICATION PROFESSIONNELLE

http://www.euro-cordiale.lu/compro/index_fr.html

"Outil élaboré en français, allemand, anglais et bulgare. Destiné aux enseignants qui travaillent avec des jeunes sans qualification et de très faible niveau arrivant en dernière année de scolarité obligatoire pré-professionnelle et aux formateurs travaillant avec des jeunes en formation professionnelle initiale. Outil basé sur une grille de 5 capacités (a : maîtriser la technique de l'oral, b : s'informer - se documenter, c : comprendre un message, d : réaliser un message à l'écrit, e : apprécier un message). Entraînements et positionnements d'entrée et de sortie permettant un parcours de formation individualisé et une évaluation fine des progrès possibles. Module de formation continue à l'outil destiné aux enseignants et formateurs.