

EXPERT SENIOR EN ÉDUCATION – FORMATION (CURRICULA, MATHÉMATIQUES, NUMÉRIQUE- INFORMATIQUE, MANUELS)

Nom Pierre-Yves VICENS
Date de naissance 24/08/1945
Nationalité Française
Coordonnées 10 chemin du vallon de l'Aurival
 24220 Coux et Bigaroque
pierre.yves.vicens@gmail.com +33642272754

Éducation

Date	Institution	Diplômes obtenus
1995-1996	École Supérieure des cadres de l'Éducation nationale	Concours d'Inspecteur de l'éducation nationale chargé d'une circonscription du premier degré
1982	Université Paris VII	Thèse de doctorat de troisième cycle en didactique des mathématiques
1980-1981	École Normale d'Auteuil	Formation des professeurs d'école normale en mathématiques
1981-1982	Université Paris VI -	Formation des professeurs d'école normale en informatique
1977	Université Paris VII	DEA en didactique des mathématiques
1976	Ministère de l'Éducation Nationale	CAPES de mathématiques (certificat d'aptitude à l'enseignement secondaire)
1972 - 1974	Université Paris VII	Licence et maîtrise de mathématiques

Expérience professionnelle

Période	Employeur, Poste	Pays	Activités réalisées
2023/2024	Expertise France – Projet Avni Nou Spécialiste en suivi-accompagnement des enseignants. <i>Chef de mission : Jonathan Dupain</i>	Haïti	Élaboration d'outils de suivi-évaluation des pratiques de classes pour l'amélioration des apprentissages et l'accompagnement des enseignants.
2021-2022	Ministère marocain de l'éducation - Millenium Challenge Account Morocco Spécialiste en évaluation des apprentissages <i>Référence : Rachid Elaatmi</i>	Maroc	État des lieux de la digitalisation des épreuves d'évaluation : évaluation du niveau d'avancement de la digitalisation des évaluations et recommandations opérationnelles.
2017-2018	IA Département 24 ; associations (APAJH, ADAPEI, ...), ARS conseil départemental – Organisateur des colloques et intervenant <i>Référence E. Jauberty DG APAJH-PN</i>	France	Organisation des colloques sur le handicap : La communication (2017) - Faire vivre l'école inclusive (2018)
10/2018 06/2020	CIEP pour la Banque mondiale – Projet PAADESCO Chef de mission <i>Référence : Tanya June Savrimootoo (BM) Sadika Benslimane (CIEP)</i>	Burundi	Coordination de l'équipe en charge de l'accompagnement du Ministère de l'Éducation pour la rédaction des manuels élèves et guides enseignants du premier cycle de l'école fondamentale / appui à l'élaboration des dossiers d'appel d'offres édition/impression.

10/2018 05/2020	I&D pour AFD – Projet NECTAR Expert en réforme curriculaire <i>Référence : Morgane Potteau (I&D)</i>	Haïti	Accompagnement de l'élaboration du nouveau cadre d'orientation curriculaire d'Haïti : pilotage des ateliers de travail et appui à la rédaction.
12/2018 03/2019	AFD – projet Twige Neza Expert éducation senior <i>Référence : Céline DEMAGNY (AFD)</i>	Burundi	Appui à l'élaboration de la requête du Burundi auprès du Partenariat mondial pour l'Éducation (PME) pour le projet Twige Neza (28 MUSD)
12/2015 02/2016	Partenariat mondial pour l'Éducation (PME) Expert éducation senior – Chef de mission : Jean Claude Balmes. <i>Référence : Tahinaharinoro Razafindramary (PME)</i>	RDC	Contrôle de qualité du document programme soumis au PME par la RDC dans le cadre de sa requête de financement (QAR2)
06/2013- 04/2015	CIEP pour UNICEF. Chef de mission	Burundi	Accompagnement de la mise en place de la réforme de l'enseignement fondamental. Relecture du curriculum et des manuels de 7ème année. Formation par accompagnement des rédacteurs des manuels élèves et des guides pédagogiques – production des ouvrages. Accompagnement de la mise en œuvre de la réforme (formations continues accélérées, notes sur les évaluations et les examens, la formation des professeurs du fondamental...) Appui à la rédaction du curriculum officiel de l'école fondamentale. Analyse du document de vision de l'enseignement post-fondamental (pour CTB)
10/2009- 03/2010	ID2S pour UNESCO Chef de mission	République Démocratique du Congo	Formation de 600 inspecteurs et chefs d'établissements pour la mise en œuvre du plan de « Renforcement des capacités institutionnelles de planification, formation et gestion pédagogique ».
05/2009	CEEF/SOFREC pour Union européenne – Projet MEDA 2. Expert en formation des personnels éducatifs.	Algérie	Formation des futurs formateurs à la généralisation de l'éducation préscolaire et des inspecteurs du primaire.
2005 - 2008	Université de Bourgogne Chargé de cours <i>Référence : Daniel Raichvarg (vice-président de l'université)</i>	France	Enseignement du cours de Master : <i>perspectives cultures et cultures scientifiques et techniques</i> dans le master « expertise en éducation formation pour les pays en voie de développement ».

2005-2006	CIEP de la Réunion - Fond catalytique de l'Initiative Fast Track - Projet de rénovation du système éducatif. Expert en formation des personnels éducatifs	Madagascar	Appui à la rédaction des curricula de formation des enseignants polyvalents du collège dans le domaine de la méthodologie générale et dans la didactique des mathématiques et des sciences. Appui à la rédaction du curricula de formation des conseillers pédagogiques de l'enseignement primaire dans le domaine de la didactique des mathématiques.
2002-2005	Ministère français de l'Éducation Nationale Inspecteur de l'éducation nationale	France	Animation/ formation des conseillers pédagogiques (généralistes et EPS) et des animateurs TICE et de l'éducation prioritaire. Évaluations nationales pour le département de la Dordogne
1998-2002	Institut national de recherche et d'applications pédagogiques (INRAP) - Projet d'appui au système éducatif guinéen (PASEG). Conseiller du directeur – chef de projet FSP	Guinée - Conakry	Assistance technique à l'INRAP : écriture des curriculums de l'école primaire, formation des formateurs des ENI à l'approche par les compétences, animation des recherches pédagogiques, développement des programmes harmonisés pour l'Afrique et l'Océan Indien.
1995-1998	ESPEMEN (École supérieure des personnels d'encadrement du MEN) Formateur des inspecteurs de l'éducation nationale en didactique des mathématiques	France	Organiser et développer la formation annuelle des inspecteurs stagiaires à l'inspection des mathématiques dans l'enseignement élémentaire et en maternelle
1995-1998	IUFM d'Orléans Tours et circonscription de la Ferté-Saint-Aubin Inspecteur - professeur	France	Enseignements à l'IUFM en formation initiale et continue (mathématiques, préparation de stages, formation des directeurs d'école, informatique...). Articulation entre l'Inspection Académique du Loiret et le Centre départemental d'Orléans de l'IUFM. Participation à des recherches sur les curricula (1995), les nombres (1996), au CRHESTO (université d'Orléans).
1991-1994	Ministère des Affaires étrangères français Chef de projet de coopération éducative en didactique des mathématiques	Égypte	Assistance technique auprès de l'IFEPEMIS : institut franco-égyptien pour l'enseignement des mathématiques de l'informatique et des sciences) – Le Caire : développer les actions de recherche sur l'enseignement des disciplines, animation de séminaires avec les institutions du secteur, appui à la formation des enseignants, au développement de l'informatique,

1983-1991	Ministère de l'éducation nationale (France) Conseiller du Directeur des écoles pour l'introduction de l'informatique dans les écoles primaires	France	Conseil technique, mise en œuvre et gestion des crédits de la direction relatif à la politique numérique du Ministère.
1979-1991	École normale de Seine Saint Denis (site de Livry-Gargan) Professeur d'école normale en mathématique et en informatique	France	Formation initiale et continue des instituteurs et professeurs des écoles
1985 - 1988	Centre de formation des professeurs à l'informatique pédagogique - Université de Villetaneuse Formateur	France	Formation des professeurs d'école normale aux principes développés par la Direction des Écoles et aux usages possibles de l'informatique dans les écoles primaires (élémentaire et maternel)
1967-1979	Ministère de l'éducation Nationale Professeur de mathématiques en collège dans divers établissements de la région parisienne.	France	Professeur de mathématiques en collège : <i>Saint Denis : Collège Marcel Sembat</i> <i>Colombes : Collège Gay-Lussac & Collège Robert Schuman</i> <i>Asnières : Collège du Centre</i> <i>Villeneuve La Garenne : Collège Georges Pompidou</i> <i>Gennevilliers : Collège Édouard Vaillant</i>
09/1968 – 09/1970	Ministère français des Affaires Étrangères- École Normale de Bujumbura Professeur de mathématique et de sciences	Burundi	Formation des enseignants burundais en mathématiques, sciences et secourisme et éducation à la santé. <i>Coopération de substitution à l'école normale de Ngagara</i>

Publications

Manuels scolaires pour l'Afrique

- Manuels et guides pédagogiques pour la première année du fondamental (Burundi)
- Manuels et guides pédagogiques de mathématiques et d'entrepreneuriat pour les classes de 7^{ème} , 8^{ème} , et 9^{ème} (cycle 4) pour le Burundi (2013-2015). Formations sur ces manuels et modélisation en vue de l'écriture des manuels des autres cycles
- Manuels de mathématiques pour les classes primaires (grades 1 à 3) de la République Démocratique du Congo (en collaboration avec Marcel Missakiri et Antoine Biniakounou). **Éditions Hatier** (1985-1991). Ces manuels ont été ensuite repris par les auteurs, pour publication en Guinée (grade 1 et 2, 1986), au Sénégal (grade 1 et 2, 1988) avec un livre du maître (grade 1, 1988), puis, par une autre équipe au Cameroun (1990). **Éditions Hatier**.

Manuels scolaires pour la France

- **Collection Diagonale** - manuels de mathématiques et livres du maître pour les classes de Grande Section d'école maternelle, Cours Préparatoire, Cours Élémentaire 1^{ère} année, Cours Élémentaire 2^{ème} année, Cours Moyen 1^{ère} année, Cours Moyen 2^{ème} année. Il s'agit d'une collection complète de six ouvrages pour les élèves et les instituteurs qui couvrent l'ensemble de la scolarité primaire française. **Éditions Nathan** (1990-1994, réédition 1996 et 2003)
- Téléphérique 5e-4e - Livret d'exercices et de devoirs de vacances - 1^{ère} édition : **Éditions Pédagogie Moderne** (1981) ; 2^{ème} édition : **Éditions Bordas** (1986)

Ouvrages

2023, *Une école pour tous les enfants du monde – les apprentissages et l'école inclusive*, Ganndal éditions (Conakry)

Articles : blog MeridiE

- L'épaisseur du temps des apprentissages
- L'apprentissage de la lecture en langue maternelle ? Oui mais !
- La production de manuels dans les pays en voie de développement
- Produire et consommer en circuits courts

- Les notes et la notation : une difficulté souvent mal comprise

Recherche

- 1991 Analyse et mise au point de situations didactiques dans l'enseignement des angles – IFPEMIS – université de Ain Shams
- 1985 Informatique et cartographie dans l'enseignement - Communication au congrès international de cartographie (publiée dans le bulletin du comité français de cartographie) avec G. ARCHIER, J.M. FRAS, R. GIMENO
- 1984 GRAPHIC un programme de traitement graphique de l'information avec J.M. FRAS et R. GIMENO - ETI n° 1 publication du LISH-CNRS (Éducation Télématique et Informatique)
- 1983 L'analyse épistémologique (Document interne INRP, recherche Articulation École Collège) avec J.L. CABET

Enseignement

- 1990 L'observation dans la formation des élèves instituteurs - École Normale de Livry-Gargan
Apprentissages géométriques et numériques s'appuyant sur l'outil informatique Ouvrage collectif - Écoles Normales de Livry-Gargan et de Clermont Ferrand
- 1988 Problèmes de mathématiques utilisant l'informatique (symétrie, dans le cadre de la recherche sur mathématiques et informatique du Dispositif Informatique de la Direction des Écoles)
- 1987 Procédures LOGO, éclipse (logiciels et document) avec A. MYX - CNDP
- 1985 TCAO un plaidoyer pour une non-utilisation à l'École Élémentaire avec. J.M. FRAS et R. GIMENO - CDDP de Bobigny
Texte et traitement de texte (accompagnant la série Expliquez-moi l'informatique) avec J.M. FRAS - CNDP
- 1984 MATRIX (logiciel et documents) avec J.M. FRAS et R. GIMENO - CNDP

Communication

- 1994 Analyse de la notion de variable dans l'enseignement des mathématiques - Séminaire de Banha, 3 mai 1994.
- 1992 Quelques apports de l'informatique à l'enseignement des mathématiques - Séminaire d'Assouan, 15 avril 1992.
- 1991 Une typologie des utilisations de l'informatique dans les activités mathématiques à l'école élémentaire. Colloque National des professeurs d'École Normale - Nice, 22 mai 1991
- 1985 Informatique et cartographie dans l'enseignement - Congrès international de cartographie, Paris 10 septembre 1985.

Affiliation à des associations /groupements professionnels

- Association de professeurs de mathématiques de l'enseignement public
- Association de recherche en didactique des mathématiques

Langues

Langue	Parlée	Lue	Écrite
Français	Langue maternelle		
Anglais	4	3	3