

Hadermann, Pascale (mail: Pascale.Hadermann@UGent.be)

CURSUS

- 1991 : Doctorat en Philosophie et Lettres (français) Université Libre de Bruxelles (Vrije Universiteit Brussel), « Etude morphosyntaxique du mot *où* »
- 1983 : Agrégation de l'enseignement secondaire supérieur (Vrije Universiteit Brussel)
- 1983 : Maîtrise (= licence en Belgique, jusqu'à Bologne) en Philologie romane (Vrije Universiteit Brussel)
- 1981 : Candidature en philologie romane (Université Libre de Bruxelles)

Professeur en linguistique et en didactique du français langue étrangère à L'UNIVERSITE DE GAND - Département de linguistique - Blandijnberg 2 - B-9000 Gent (Belgique)

AUTRES EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

assistante en Philologie romane	Vrije Universiteit Brussel	1/10/1984	31/5/1990
Attachée scientifique au Centre pour l'étude des langues africaines	Koninklijk Museum voor Midden-Afrika	1/6/1990	30/6/1997
Professeur invité en Linguistique africaine	Universiteit Gent	1/10/1996	30/9/1997

IMPLICATION DANS DES PROJETS DE RECHERCHE

- Responsable du projet de recherche « La scalarité en français » (2005-2008 + 2009-2011), financé par le Fonds National de la Recherche (FWO) : description sémantique et syntaxique d'adverbes de degré en français moderne à partir de données écrites et orales
- Co-directrice avec Gaétane Dostie du projet « Variation et changement en langue : corpus, grammaticalisation et dictionnaires/grammaires » (2011-2013), financé par la XIIe COMMISSION MIXTE DE COOPÉRATION QUÉBEC/FLANDRE.

PUBLICATIONS (LISTE COMPLETE JUSQU'EN 2011 – POUR LA PERIODE ULTERIEURE CONSULTEZ LA BIBLIOGRAPHIE ACADEMIQUE DE L'UNIVRSITE DE GAND)

Livres

(1993), *Etude morphosyntaxique du mot "où"*, Paris, Louvain-la-Neuve, Duculot, 307 pp.

Chapitres dans des ouvrages

(1999), *Les formes nomino-verbales de classes 5 et 15 dans les langues bantoues du Nord-Ouest*, in *Bantu Historical Linguistics. Theoretical and Empirical Perspectives*, ed. by J.-M. Hombert & L. Hyman, Stanford, CSLI Publications, pp. 431-472.

(2003), La phrase complexe dans les grammaires françaises pour néerlandophones (1918-1930), in Berré, Michel, Hadermann, Pascale, Van Slijcke, Ann (eds), *La syntaxe raisonnée, Mélanges de linguistique générale et française offerts à Annie Boone à l'occasion de son 60° anniversaire*, Paris, Louvain-la-Neuve, De Boeck-Duculot, pp. 309-322.

(2005), Eléments segmentaux et supra-segmentaux pour marquer la fonction 'objet' dans quelques langues bantoues, in Bostoën, Koen & Maniacky, Jacky (éds), *Studies in African Comparative Linguistics with special focus on Bantu and Mande. Essays in honour of Y. Bastin and C. Grégoire*, Tervuren, MRAC, pp. 397-410.

(2007), Assertion et modalisation : le subjonctif dans l'interlangue française d'apprenants néerlandophones avancés, in Larrivée, Pierre (ed.) *Variation et stabilité du français. Des notions aux opérations*. Louvain, Peeters (Bibliothèque de l'Information Grammaticale), pp. 115-132.

(2008), An exploratory study of discourse organisation in French L1, Dutch L1, French L2 and Dutch L2 written narratives, in Gilquin Gaetanelle e.a. (eds), *Linking up contrastive and learner corpus research*, Amsterdam, Rodopi, pp. 255-282 – co-auteur Demol Annemie.

(2009): Que deviennent l'égalité et l'intensité lorsqu'elles sont niées? L'emploi de *aussi*, *autant*, *si* et *tant* en contexte négatif, in Havu, Eva, Härmä, Juhani e.a. (eds), *La langue en contexte*, Helsinki, society Néophilologique (Mémoires de la Société Néophilologique de Helsinki LXXVIII), pp. 35-50 – co-auteurs Pierrard, Michel, Van Raemdonck, Dan & Wielemans Valerie.

(2009): Structure narrative et connecteurs temporels en français langue seconde, in Havu, Eva, Härmä, Juhani e.a. (eds), *La langue en contexte*, Helsinki, society Néophilologique (Mémoires de la Société Néophilologique de Helsinki LXXVIII), pp. 19-34 – co-auteur Degand Liesbeth.

(2010), La scalarité: concept éclaté ou outil explicatif performant?, in Hadermann, Pascale & Inkova, Olga (eds), *Approches de la scalarité*, Genève, Droz, pp. 7-14. - co-aut. Olga Inkova.

(2010): Constructions équatives, similitives, exclamatives et interprétations scalaires, in Hadermann, Pascale & Inkova, Olga (eds), *Approches de la scalarité*, Genève, Droz, pp. 17-38 – co-auteurs Pierrard, Michel, Van Raemdonck, Dan & Wielemans Valerie.

(2010), La scénographie des environnements d'apprentissage électroniques. Une étude de cas en FL, in Damar, Marie-Eve e.a. (eds), *Enseigner les structures langagières en FLE*, Bern, Peter Lang, pp. 223-235. – co-auteur A. Demeulenaere.

(2010), Les structures corrélatives: pour une inscription dans les sous-systèmes parataxe/hypotaxe et coordination/subordination, in Béguelin, Marie-José / Avanzi, Mathieu / Corminboeuf, Gilles (éds), *La parataxe. Tome 2*, Bern, Peter Lang, pp. 219-240. – co-auteurs Pierrard, Michel, Van Raemdonck, Dan & Wielemans Valerie.

(à paraître, 2011), Subjonctif versus indicatif dans l'interlangue française d'apprenants avancés, in Barbazan, Muriel (ed.), *Enonciation et texte au coeur de la grammaire*, ± 18 pp.

Edition de recueils

(2003), *La syntaxe raisonnée. Mélanges de linguistique générale et française offerts à Annie Boone à l'occasion de son 60^e anniversaire*, Paris, Louvain-la-Neuve, De Boeck-Duculot, 375 pp. –Van Slijcke, Ann & Berré, Michle (co-eds).

(2007), *La scalarité: autant de moyens d'expression, autant d'effets de sens*, Bruxelles, De Boeck & Larcier - Eds Duculot (N° thématique de *Travaux de Linguistique* 54), 158 pp. –Pierrard, Michel & Van Raemdonck, Dan (co-eds).

(2010), *La scalarité*, Paris, Armand Colin (N° thématique de *Langue française* 165), ±120 pp. –Pierrard, Michel & Van Raemdonck, Dan (co-eds).

(2010), *Approches de la scalarité*, Genève, Droz (coll. Recherches et Rencontres 28), ±300 pp. –Inkova, Olga (co-ed).

(en préparation, 2012), *La variation et le changement en langue*, Helsinki, Société Néophilologique (Mémoires de la Société Néophilologique de Helsinki), ± 350 pp. – Boutier, Marie-Guy & Van Acker Marieke (co-eds).

Articles (a₁) – Science Citation Index, Social Science Citation Index, Arts and Humanities Citation Index
(1987), *La subordination dans Des mots à la pensée de Damourette et Pichon: étude de quelques propositions commençant par "où"*, in *Revue romane*, 22/2, pp. 278-283.

(2008), Où se cache la véritable source référentielle de « n'importe où » et de « où que P » ?, in *Langue française* (vol. thématique sur les proformes indéfinies), pp. 116-128.

(2009), L'emploi de *aussi* et de *si* en contexte négatif : alternance arbitraire ou motivée ?, in *Le français moderne* 77/2, pp. 183-198 – co-auteurs Pierrard, Michel, Van Raemdonck, Dan & Wielemans Valerie.

(2010), La scalarité dans tous ses états, in *Langue Française* 165, pp. 3-15 – co-auteurs Pierrard, Michel, Van Raemdonck, Dan.

(2010), Quantification versus scalarité: l'exemple de *tant* et *autant*, in *Langue Française* 165, pp. 155-173 – co-auteurs Pierrard, Michel, Van Raemdonck, Dan & Wielemans Valerie.

(2011), Review : *Kate Beeching, Nigel Armstrong, and Françoise Gadet (eds): Sociolinguistic Variation in Contemporary French*, in *Applied Linguistics* 32/5, pp. 574-577.

Articles (a₂) – revues internationales avec comité de lecture

(1994), Les marques -yo- et -to- dans la conjugaison de quelques langues bantoues de la zone C, in *Afrikanistische Arbeitspapiere*, 38, pp. 163-180.

(1994), Aspects morphologiques et syntaxiques de l'infinitif dans les langues bantoues, in *Africana Linguistica*, 11, pp. 79-91.

(1996), L'infinitif et la fonction "sujet" dans quelques langues bantoues, in *Afrika und Übersee*, 79, pp 1-20.

(1996), Grammaticalisation de la structure "Infinitif + Verbe conjugué" dans quelques langues bantoues, in *Studies in African Linguistics*, 25/2, pp. 155-169.

(1996), Review article: *M.H. Abdulaziz, Transitivity in Swahili*, Köln, Rüdiger Köppe Verlag, 1996, in *Afrikanistische Arbeitspapiere*, 48, pp. 107-118.

(2006), Les marqueurs d'identité: coordonnants, subordonnants ou corrélateurs?, in *Faits de langues* 28, pp. 133-144 – co-aut. Pierrard, Michel & Van Raemdonck, Dan.

(2010), Le relatif *où* et ses principaux concurrents : variation morpho-syntaxique et neutralisation entre synchronie et diachronie, in *Travaux de Linguistique*, Bruxelles: De Boeck & Larcier - Eds Duculot, pp. 123-146.

Articles (a₃) – revues (inter)nationales avec comité de lecture à diffusion réduite

(1987), *Histoire d'un pronom relatif: "dont"*, in *Revue roumaine de linguistique*, 32/4, pp. 333-355.

(1992), "Là" dans la structure "là où P", in *Linguistica Antverpiensia*, 26, pp. 33-43.

Articles (a₄) – revues sans comité de lecture

(1988), Analyse d'une structure dite concessive: "où que", in *Bulletin de l'Association Internationale de Psychomécanique du Langage*, 5, pp. 327-342.

(1995), Terminologie grammaticale et linguistique africaine, in *Nouvelles de la Science et des Technologies*, 2-3, pp. 329-332.

Articles (c₁) – actes de congrès

(1992), L'infinitif en bantou, in *Actes du XV^e Congrès International des Linguistes*, éd. par A. Crochetière, J.C. Boulanger et C. Ouellon, Québec, Presses de l'Université Laval, 1993, vol. 2, pp. 339-341.

(1993), Les résultats de "ubi" et de "unde" dans l'histoire du français, in *Historical Linguistics 1989 (Papers of the IXth International Conference on Historical Linguistics)*, ed. by H. Aertsen and R.J. Jeffers, Amsterdam - New York, J. Benjamins, 1993, pp. 155-165.

(1997), La concurrence entre "où" et "que" reprenant un antécédent temporel, in *Actas do XIX Congreso Internacional de Lingüística e de Filología Románicas*, éd. par R. Lorenzo, Coruna, Fundación "Pedro Barrié de la Maza, Conde de Fenosa", tome I, pp. 427-436.

(2003), La subordination dans quelques grammaires françaises d'aujourd'hui, in SÁNCHEZ MIRET, F. (ed.), *Actas del XXIII Congreso Internacional de Lingüística y Filología Románica. Salamanca, 24-30 septiembre 2001*, Tübingen, Niemeyer, Vol. 5, 10 pp.

(2008), La scalarité aux fondements de la distinction entre constructions équative et similitive?, in J. Durand, B. Habert, B. Laks (eds.), *Congrès mondial de Linguistique française/CMLF '08*, Paris, Institut de Linguistique Française, pp. 2587-2599 – co-aut. Pierrard, Michel, Van Raemdonck, Dan & Wielemans Valerie.

Articles (c₁) – comptes rendus

(1992), *Compte rendu de Rodegem, F. (1991), Initiation aux langues bantoues. Bien écouter pour parler juste*, in *Anthropos*, 87, pp. 297-298.

(1994), *Compte rendu de Maganga, C.; Schadeberg, T.C. (1992), Kinyamwezi. Grammar, texts, vocabulary*, in *Anthropos*, 89, pp. 288-289.

(1995), *Compte rendu de Pattee, J. (1994), Le problème de l'article: sa solution en allemand*, in *Leuvense Bijdragen*, 84, pp. 231-234.

(2000), *Compte rendu de Psychomécanique du langage. Problèmes et perspectives. Actes du 7^e Colloque International de Psychomécanique du langage (Cordoue, 2-4 juin 1994)*, in *Zeitschrift für Französische Sprache und Literatur*, CX/1, pp. 104-107.

(2007), *Compte rendu de Florence Lefevre & Michèle Noailly (éds), Intensité, comparaison, degré - I, Travaux linguistiques du Cerlico 17, Rennes, P.U. de Rennes*, in *LINX*, pp. 190-4.

REUNIONS SCIENTIFIQUES (PERIODE 2005-2010)

Organisation de congrès ou d'ateliers scientifiques (inter)nationaux

24-25/2/2006: atelier avec M. Pierrard (V.U.B.), D. Van Raemdonck (U.L.B.) en V. Wielemans (UGent): *La scalarité: autant de moyens d'expression, autant d'effets de sens* – Universitaire stichting Brussel

30/8-2/9/06 : 39th meeting of the Societas Linguistica Europaea – Bremen

atelier "LA SCALARITÉ, CONCEPT ÉCLATÉ OU OUTIL EXPLICATIF PERFORMANT?" > Pascale Hadermann: Introduction; Olga Inkova (Genève): De l'anaphore à la scalarité. De quelques expressions anaphoriques en russe; Sylvia Adler (Haifa): Prépositions au service de la scalarité; Sarah Leroy (Paris X): Scalarité et comparaison. Le cas de comme et tel (que); Michel Pierrard (VUB) & Pascale Hadermann (UG): La scalarité aux fondements de la distinction entre constructions équative et similitive?

19/12/2006: atelier avec A. Demeuleraere (UGent): *CorpuScript: Corpus digitaux pour la maîtrise de l'écrit en langue étrangère* – UGent

15-16/12/2008: Colloque international avec V. Wielemans (UGent): *La scalarité dans tous ses aspect* – UGent

13-15/9/2010: Colloque international avec M. Van Acker: *Colloque $\delta\iota\alpha$ sur la variation et le changement en langue (langues romanes)* – UGent

30-31/5/2011 : atelier avec M. Pierrard (V.U.B.) et D. Van Raemdonck (U.L.B.) : *Les séquences fragmentaires* – Universitaire stichting Brussel

1-3/9/2011 : La Corrélation. Aspects syntaxiques et sémantiques, Genève, 1-3 septembre 2011, organisé par les Départements d'allemand, des langues et littératures romanes/Unité d'italien et des langues et littératures

méditerranéennes, slaves et orientales/Unité de russe de la Faculté des Lettres de l'Université de Genève en collaboration avec l'Université de Gand, l'Université libre de Bruxelles, la Vrije Universiteit Brussel, la Plateforme internationale de recherche GRAMM-R

Présentation à des conférences (inter)nationales (période 2005-2010)

Colloque « Typologie et modélisation de la coordination et de la subordination » – LACITIO – Paris ; 26-28/5/2005

Exposé : *Les marqueurs d'identité : subordonnants, coordonnants ou corrélateurs ?*; co-aut. M. Pierrard (VUB) & D. Van Raemdonck (ULB)

29e Colloque international de linguistique fonctionnelle – Helsinki ; 21-24/9/2005

Exposé : *La cohérence narrative : jeux subtils sur la mise en discours, sur le degré de complexité phrastique et sur la référence nominale en français L2*; co-aut. Annemie Demol (UG)

EUROSLA 2005 – Dubrovnik ; 14-17/9/2005

Exposé : *Unravelling syntactic and anaphoric complexity. The case of pre-advanced French L2 narratives*; co-aut. Annemie Demol (UG)

Congres "MULTILINGUALISM & APPLIED COMPARATIVE LINGUISTICS" MACL – Brussel; 8-10/2/2006

Exposé : *L'écriture en classe FLE : comment sensibiliser les apprenants à la cohérence narrative ?*; co-aut. Annemie Demol (UG)

ABLA Journée d'étude (Association belge de linguistique appliquée / Belgische Vereniging voor Toegepaste Linguïstiek) – Bruxelles; 10/3/06

Poster: *ICT, CALL and writing skills: A generic canvas for German, English, French, Spanish and Swedish*; co-aut. Alex Demeulenaere (UG)

Conférence annuelle de l'Association for French Language Studies – Bristol ; 5-7/9/2006

Exposé : *L'emploi de aussi et de si en contexte négatif : alternance arbitraire ou motivée ?*; co-aut. V. Wielemans (UG)

10th International Conference of the Special Interest Group of the European Association for Research in Learning and Instruction 'SIGWRITING 10' – Antwerpen; 20-22/9/2006

Exposé : *ICT, CALL and writing skills: A generic canvas for German, English, French, Spanish and Swedish*, co-aut. A. Demeulenaere (UG).

1er Colloque international de Macrosyntaxe: la parataxe – Neuchâtel, 12-15/2/2007

Exposé : *Les structures corrélatives : pour une inscription dans les sous-systèmes parataxe/hypotaxe et coordination/subordination*, presentatie door D. Van Raemdonck (ULB), co-auteur P. Hadermann

Colloque international "Enseigner les structures langagières en FLE" – Bruxelles 20-22/3/2008

Exposé : *Compétence écrite en FLE: enseignement, apprentissage et évaluation de l'écrit au sein d'un environnement d'apprentissage informatisé*. co-aut. A. Demeulenaere (UG)

Colloque international "Les discours universitaires : formes, pratiques, mutations"; organisé par les Universités de Bruxelles (ULB), Liège (ULG) et Louvain (UCL) - Bruxelles 24-26/4/2008

Exposé : *Compétence écrite en langue étrangère : comment les apprenants et les enseignants appréhendent l'écrit au sein d'un environnement d'apprentissage informatisé*; presentatie door A. Demeuleaere (UG), co-auteur P. Hadermann

Colloque international Architecture DIA et variabilité en langue – Gent 28-30/4/2008

Exposé : *Où et lequel-prépositionnel: variation syntaxique et neutralisation entre diachronie et synchronie*

International Conference on Discourse and Grammar – Gent 23-24/5/2008

Exposé : *Partage informationnel matrice/enchâssée et dépropositionnalisation: Le cas de l'ellipse dans les constructions comparatives d'égalité* ; presentatie door V. Wielemans (UG), co-auteur P. Hadermann

Colloque international REPRÉSENTATIONS DU SENS LINGUISTIQUE IV – Helsinki - 27-30/5/2008

Exposé : *L'emploi de autant et de tant en contexte négatif : alternance arbitraire ou motivée ?*

AILA 2008 - Multilingualism: Challenges and Opportunities, the 15th World Congress of Applied Linguistics – Essen 24-29/8/2008

Exposé : *Overuse of connectives in L2 writing: Transfer and/or interlingual phenomenon?* presentatie door Liesbeth Degand (UCL), co-auteur: P. Hadermann

Congrès Mondial de Linguistique Française; organisé par le CILF -Paris 9-12/7/2008

Exposé : *La scalarité au fondement de la distinction entre constructions équative et similative.* co-aut. M. Pierrard (VUB)

Colloque international ÉNONCIATION ET TEXTE AU CŒUR DE LA GRAMMAIRE. Regards croisés : neuro / psycholinguistique, psychologie cognitive, linguistique, didactique – Toulouse 11-13/3/2009,

Exposé : *Subjonctif versus indicatif dans l'interlangue française d'apprenants avancés.*

International Conference on Grammar and Text – GRATO – Centro de Linguística da Universidade Nova de Lisboa (CLUNL) & Faculdade de Ciências Sociais e Humanas - Lissabon 2-4/7/2009

Exposé : *Les structures comparatives réduites en français: phénomène grammatical ou discursif ?*

Colloque International Littéracies universitaires : Savoirs, Écrits, Disciplines – Université Charles de Gaulle - Lille 3; 2-4/9/2010

Exposé: Perfectionnement de la compétence écrite en langue étrangère. Littérature et environnement d'apprentissage informatisé. co-auteur A. Demeulenare

7. Kongress des Frankoromanistenverbandes l'atelier *Phénomènes d'absence en français* – Essen (Allemagne); 29.09.-02.10.2010

Exposé: *Les comparants réduits en autant/tant que : des structures averbales ?*

Colloque international "Complémentations" – Santiago de Compostela, 20-23/10/10

Exposé: Les structures comparatives : de l'intégration à l'autonomie ? Le cas des marqueurs comparatifs équatifs

International Conference on Grammaticalization and (Inter)Subjectification – Brussels (Belgium); November 11-13, 2010

Exposé: French *d'autant (plus) (que) From scalar subjectivity to emphatic intersubjectivity*

Conférences données dans d'autres institutions

à l'étranger

Curso "Lenguas en contacto en una Europa multilingüe" - Institución Fernando El Católico, Zaragoza; 5-8/05/2004

Exposé: *Le choix du mode dans l'interlangue française d'apprenants néerlandophones avancés.*

Atelier international "Les proformes indéfinies. Indéfinition et prédication" – Paris; 8/12/2006.

Exposé: *Où se cache la véritable source référentielle de « n'importe où » et de « où que P »?*

Atelier "Conjonctions en diachronie" Paris-Nanterre - Paris 20/3/2009

Programme: Pascale Hadermann (Université de Gand), "*Le mot où, aperçu diachronique*"; Sarah de Vogüé (Paris Ouest Nanterre), "*Deux hypothèses pour rendre compte de la variation en synchronie et en diachronie des modes d'expression de la condition*"

Atelier "Scalarité" par Prof. M. Fruyt - centre de recherche Alfred Ernout (université de Paris IV-Sorbonne, UFR de latin), Paris; 6/3/2010

Programme: Pascale Hadermann, Questions théoriques sur la scalarité; Olga Inkova, Aperçu typologique de la scalarité; Alessandra Bertocchi & Mirka Maraldi, Scalarité. Applications au latin

Journée d'études en Linguistique Française « Approximation et Précision » – Universités de Tel Aviv et de Haifa ; 16-17/6/2010

Exposé : L'expression de la cause "privilegiée": le cas de *d'autant plus (que)*

En Belgique

Atelier Cercle des Linguistes des Universités de Bruxelles – Brussel 18/6/2003

Exposé: *Le choix du mode dans l'interlangue française d'apprenants néerlandophones avancés.*

Atelier Cercle des Linguistes des Universités de Bruxelles – Brussel 17/11/2004

Exposé : *Les multiples emplois et valeurs de 'ainsi que'*

Atelier Cercle des Linguistes des Universités de Bruxelles – Brussel 26/1/2005

Exposé : *Indicatif versus subjonctif en français langue étrangère*

Atelier Cercle des Linguistes des Universités de Bruxelles – Brussel 14/12/2005

Rapporteur voor: *Le subjonctif en FLE* (présentation par M.-E. Damar – ULB)

Atelier « Innovation de l'enseignement », 10/5/07, UGent

Exposé: *Integratie binnen de ELO schrijfvaardigheid*; co-aut. A. Demeulenaere (UGent)

Atelier *Good practices day* ; 23/5/07, HoGent

Exposé: *Peer feedback in Franse Taalvaardigheid II*

Atelier de AUGent ; 15 mei 2009

Exposé: *Peer assessment en coaching in talenonderwijs*

Atelier "les notions de proforme et de conjonction" du Cercle des Linguistes des Universités de Bruxelles – Brussel 3/6/2009

Exposé: *Le mot "où" au sein du paradigme qu-*

Atelier « Innovation de l'enseignement », UGent (16/11/09)

Exposé 1: *Digitaliseren van het verbeterproces binnen www.schrijven.ugent.be*, co-aut. Frederic Lamsens (UGent)

Exposé 2: *Online werken aan schrijfvaardigheid*, co-aut. Geert Bonamie en Susan Verhulst (UGent)

Atelier Cercle des Linguistes des Universités de Bruxelles – Brussel 15/12/2010

Exposé : La structure comparative à comparant réduit : séquence elliptique ou fragmentaire ? Le cas de *autant que*.

RESEAUX

Membre de

- Laboratoire Modyco (UMR 7114) – groupe de travail "L'évolution des conjonctions en français"
- Gramm-R – réseau international constitué autour de différents programmes de recherche > membre de : (i) PdR 3 : combinaison et hiérarchisation de propositions en (ii) PdR 5 : système et développement des compétences systémiques en français L2
- Comité de rédaction de la collection "Gramm-R" : Peter Lang
- Réseau pour l'enseignement secondaire en Flandre : Formacom