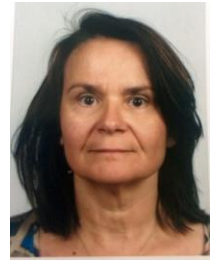


## Nathalie MOLINES – 48 ans

### Maître de conférences, 23<sup>ème</sup> section CNU

Département Génie des systèmes urbains (GSU) & EA 7284 AVENUES  
Université de Technologie de Compiègne  
Centre Pierre Guillaumat 2, Rue du Dr Schweitzer, 60203 Compiègne, France

email : [nathalie.molines@utc.fr](mailto:nathalie.molines@utc.fr) / tel 06 32 47 04 34



## EXPERIENCE

- Depuis Sept 06 **Maître de conférences 23<sup>°</sup> section** au département « **Génie des Systèmes urbains** » de l'**Université de Technologie de Compiègne**, membre **Equipe AVENUES-GSU, EA 7284**  
**Responsable pédagogique du département** 02/2010-09/2015  
**Responsable de la filière « Aménagement et Ingénierie Environnementale »** (AIE) depuis septembre 2007  
**Responsable et enseignante des UV** « Géomatique », « Aménagement et Environnement », et « droit de la construction de l'urbanisme et de l'environnement » depuis 2006
- 2006-2011, **Intervenante pour la société COMUNDI**. Deux formations proposées plusieurs fois dans l'année  
**Expertises ponctuelles sur les problématiques d'évaluation environnementale et d'aide à la décision en gestion territoriale**
- Avril 05 **Chercheur postdoctoral au CERMA - ENSA Nantes dans le cadre du projet ADEQUA**  
Déc 05 -Elaboration d'une méthodologie d'aide à la décision lors de la réalisation ou de la réhabilitation d'un quartier résidentiel. Enquête auprès des acteurs, analyse des besoins, évaluation des potentialités et des limites des SIG dans de telles problématiques.
- Août 04 **Chercheur postdoctoral à la Faculté de Foresterie (Université Laval – Québec)**  
Mars 05 - Analyse des procédures actuelles de planification forestière participative,  
- Etude de la place et de l'apport des outils de gestion de l'information géographique (en particulier les SIG et la visualisation paysagère).
- Janvier 04 **Chercheur associé au CRENAM** (Centre de Recherche sur L'Environnement et sur L'Aménagement)  
Juillet 04 - Publication et communication des recherches doctorales  
- Montage d'un projet de recherche dans le cadre du programme "Usages des nouvelles technologies pour la société" sur l'usage d'Internet pour une planification territoriale concertée.
- 2001-2007 **Consultant pour BCDM Conseil** (société québécoise de conseil en gestion territoriale participative) -  
- Recherche méthodologique en vue de la mise en place d'un cadre de la **concertation pour l'implantation de l'énergie éolienne** (pour le compte de l'ADEME – France). Enquête sur le terrain, Focus-groupes, recherche bibliographique, rédaction d'un rapport  
- **Planification intégrée du bassin de la Rivière Etchemin (Québec)** : Structuration de la démarche participative, modélisation de la procédure, analyse multicritère des projets...
- 1998-2003 **Doctorante au Centre de recherche sur l'Aménagement et l'Environnement**  
- Recherche de thèse  
- Participation à différents projets de recherche sur les démarches territoriales participatives  
- Communication à différents colloques internationaux
- 1998 -2004 **Monitrice puis Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) – U. St Etienne**  
Enseignement technique et théorique en Licence et Master de Géographie
- 1995 -1997 **Ingénieur d'étude au Centre d'Etude Technique de l'Equipement (CETE de Lyon)**  
34 mois - Analyse spatiale des études environnementales de projets autoroutiers et ferroviaires (A45, A79...) - Recherche méthodologique et validation d'une méthode sur les potentialités des outils SIG et multicritère pour l'évaluation environnementale des projets autoroutiers.

- 2003 **Doctorat de géographie** U. St-Etienne et U.Laval/Québec *Mention très honorable avec félicitations du jury à l'unanimité*  
« Méthodes et outils pour la planification des grandes infrastructures linéaires et leur évaluation environnementale »
- 1997 **DEA "Interfaces Nature et Sociétés"** UJM/St Etienne *Mention Très bien*  
"SIG et multicritère : quelles perspectives pour les études environnementales des infrastructures linéaires"
- 1994 **DESS « Systèmes d'information géographique et gestion de l'espace »** UJM - *Mention Bien*  
"Utilisation d'un SIG pour la définition des enjeux écologiques dans le massif du Sancy - projet d'application des mesures agri-environnementales- "

## DIVERS

**Prix**

- 2007 **Lauréate du concours international d'idée "Urbanisme et développement durable"**, catégorie « image du territoire » organisé par l'[OIN « Plateau de Saclay »](#) : copilotage de l'Atelier-projet ayant participé au concours
- 1999 **Lauréate des 7emes carrefours de la Fondation Rhône-Alpes Futur** Lyon - Novembre 1999
- 1999 **Lauréate des 10emes rencontres régionales de la recherche.** Grenoble – Octobre 1999
- 1998 **Lauréate de la 2eme conférence française des utilisateurs d'ESRI** Paris - septembre 1998

**Langues** Anglais courant plus notions scientifiques

**Compétences informatiques** Environnement informatique Windows et Macintosh

Bureautique : Word, Excel, Power Point, Access

SIG : Arc GIS, Map Info, QGis ...

Analyse Multicritère : Electre III/IV, Décision lab, D-Sight, AHP Saaty

## RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES

**Responsable pédagogique du département GSU de février 2010 à septembre 2015**

Encadrement du parcours « à la carte » des étudiants du département GSU (300 étudiants en P14)

Encadrement et coordination de l'équipe enseignante (permanents et vacataires)

Organisation et gestion des rentrées d'automne et de printemps pour le département GSU

Organisation et présidence des jurys de suivi, jurys de départ à l'étranger, jurys de stage...

Participation aux jurys d'établissement, jurys de la formation continue, jurys de recrutement en branche

Audition et sélection des candidats en Formation continue et en VAE

Rédaction du rapport de réhabilitation du diplôme d'ingénieur par la CTI pour le département GSU (réhabilitation 2016)

Mise en place et coordination d'un vaste chantier pédagogique sur la formation GSU

Mise en place d'un observatoire de la réussite des étudiants GSU et de l'insertion des diplômés

Participation à la mise en place de conventions d'échanges d'étudiants avec différentes universités (Canada, Turquie, Brésil, Chili...)

Mise en place d'un double diplôme GSU avec l'Ecole de Technologie Supérieure de Montréal

**Membre de droit du bureau de département GSU**

**Membre de commissions de spécialistes pour le recrutement de Maîtres de Conférences en 23eme ou 24eme section (UTC, TOURS, Lille, Marne La Vallée) depuis 2010**

**Gestion de la procédure recrutement d'un Mcf 24eme section** (janvier-juin 2015) et d'un PU 24eme section (janvier-juin 2016) : mise en place des comités de sélection, gestion et répartition des dossiers (Mcf 24), participation à la commission de spécialistes (Mcf 24), organisation de séminaire de présentation des candidats retenus à l'audition...

**Encadrement doctoral :**

Prévost Aurélie 2009-2013 « Inférence(s) des documents d'urbanisme sur le territoire : modélisation multicritère, et évaluation durable. - Application à la ville de Toulouse. » **thèse CIFRE** financée par l'Agglomération de Toulouse.

**ACL : Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES**

MOLINES N, HENRIOT C. 2017 : Apports et limites de la thermographie aérienne comme outil de diagnostic de la performance énergétique d'un parc résidentiel. Exemple de l'agglomération de Compiègne, *Revue Internationale de Géomatique* Vol 27- N°1, pp 37-63.

PREVOST A, RODRIGUEZ D., MOLINES N., BECKERS 2011 : La modélisation 3D : une nouvelle voie pour les documents d'urbanisme ? Application à l'optimisation énergétique des bâtiments. *Revue Internationale de Géomatique* Vol 21- N°4, pp 557-584.

MOLINES N., 2005 «L'évaluation globale de la sensibilité environnementale, un outil d'amélioration des études d'impacts de projets linéaires» *Revue Internationale de Géomatique* vol 15/2, pp 211 -226 doi:10.3166/ig.15.211-226

**ASCL : Articles dans des revues sans comité de lecture**

BOURRET D., CHEVALLIER J.J., DAUDELIN S., MARTEL JM. , MOLINES N., 2003 « une démarche participative multicritère pour la gestion participative du bassin de la rivière Etchemin », *vecteur environnement*, Québec, n°5, 22p

**C-ACTI : Communications avec actes dans un congrès international.**

MOLINES N, HENRIOT C, 2017 « Aerial thermography as a diagnostic tool for Residential Building Stock Energy Assessment, within a local energy policy perspectives" 3rd Energy for Sustainability International Conference - Designing Cities & Communities for the Future, 8-10 février 2017, Funchal, Madère. 6p.

PREVOST A, MOLINES N., BANDET J, 2013, "Electre Tri, un outil d'aide à la décision pour l'urbanisme réglementaire : application au Plan Local D'Urbanisme (PLU) de Toulouse.", 77th meeting of the European working group on multicriteria decision aiding, Rouen Avril 2013, 20p.

PREVOST A, MOLINES N., BANDET J, 2012, "The urban planning of French cities in front of the challenge of sustainable town planning : improvements and limits" , 26th AESOP Annual Congress, Ankara, juillet 2012, 17p.

PREVOST A, RODRIGUEZ D., MOLINES N., BECKERS et CAUDRON I. ; 2010, Optimiser l'efficacité énergétique du bâti et de la ville grâce à la modélisation 3D. Enjeux et perspectives d'application. SAGEO 2010, Toulouse, pp 91-107.

BRAUD I., CHANCIBAULT K., DEBIONNE S., LIPEME KOUYI G., SARRAZIN B, JACQUEMINET C., ANDRIEU H., BEAL D., BOCHER E., BOUTAGHANE H., BRANGER F., BREIL P., CHOCAT B., COMBY J., DEHOTIN J., DRAMAIS G., FURUSHO C., GAGNAGE M., GONZALEZ-SOSA E., GROSPRETRE L., HONEGGER A., JANKOWFSKY S., JOLIVEAU T., KERMADI S., LAGOUY M., LEBLOIS E., MARTIN J.Y., MAZAGOL P.O., MICHEL K., MOLINES N., MOSINI M.L., PUECH C., RENARD F., RODRIGUEZ F., SCHMITT L., THOLLET F., VIALLET P., 2009. The AVuPUR project (Assessing the Vulnerability of Peri-Urbans Rivers) : experimental set up, modelling strategy and first results, *Proceedings of the 7th Novatech 2010 Conference*, June 28-July 1 2010, Lyon, France, 10pp.

MOLINES N., 2007, Analyse de la valeur sociale des composantes environnementales d'un territoire soumis à l'introduction d'une nouvelle infrastructure linéaire : apport des SIG et des méthodes multicritères, SAGEO 2007, Clermont-Ferrand, 18-20 Juin 2007, 19p.

MOLINES N., 2006, L'évaluation des perceptions territoriales, facteur d'amélioration de la prise en compte des enjeux locaux, OPDE 2006, Paris, 2-3 Novembre 2006, 18p.

MOLINES N., SIRET D., MUSY M., GROLEAU D., 2006, Benefits and limits of GIS for managing heterogeneous environmental data in sustainable urban design: example of the ADEQUA project, Agile2006, in : Juan Suarez and Bela Markus. AGILE 2006, shaping the future of geographic information science in Europe, Visegrad, 20-22 april 2006. : University of West Hungary : College of Geoinformatics. 2006. pp. 255-262

MOLINES N., 2004 «L'évaluation globale de la sensibilité environnementale, un outil d'amélioration des études d'impacts de projets linéaires» Cassini 2004, Grenoble, 14p.

MOLINES N., BOURRET D., CHEVALLIER J.J., DAUDELIN S., MARTEL JM. , 2002 «Une démarche participative multicritère pour la gestion participative du bassin de la rivière Etchemin » Congrès Environnement et Identité en Méditerranée, Corte 3-5 juillet 2002 t1 : environnement et société, pp 77-92

MOLINES N., BOURRET D., CHEVALLIER J.J., DAUDELIN S., MARTEL JM. , 2002 «La gestion territoriale participative : une solution pour limiter les conflits d'usage ? » Congrès Environnement et Identité en Méditerranée, Corte 3-5 juillet 2002 t1 : environnement et société, pp138-148

### **C-ACTN : Communications avec actes dans un congrès national.**

RODRIGUEZ D., PREVOST A, MOLINES N., BECKERS B. 2012 « Définition d'un modèle géométrique urbain pour la simulation du potentiel solaire », in RéférenceS « Modélisation urbaine : du modèle au projet », Collection « RéférenceS » de la Direction de la recherche et de l'innovation (DRI) du Commissariat Général au Développement Durable (CGDD) pp 239-241

### **C-COM : Communications orales sans actes dans un congrès international ou national.**

MOLINES N., KUZNIACK C., 2016 : « Compiègne : cité et université, expériences de vie communes, l'expérience de l'exploitation des données thermographiques », Small, Smart and Slow City, Semaine de la Recherche et de l'Innovation, Méaulte, 21/11/2013

HENRIOT C., MOLINES N., 2016 : Aerial thermography: a tool for detecting heat losses, International Research Seminar: "Digital technology and renewable energies for eco-sustainable knowledge cities", Module 2: Eco sustainable Planning, for the Summer School The European Capitals of the Future in the context of Innovation and Eco-sustainability, Maison de la Recherche, Paris, 10 juin 2016.

LATA JC, MOLINES N, 2015, Nature et urbanisme, vers une ville durable ?, Sciences à Cœur – Saison 7, UPMC, 15 octobre 2015

MOLINES N. PERRIN N. GUILLEMOT C. MICHEL T., 2013 : Optimisation du réseau de déchetteries de Grenoble Alpes Métropole, Conférence Francophone ERSI, 2 octobre 2013.

PREVOST A, MOLINES N., BANDET J, 2013, "A Multi-Criteria Aiding Tool for the Assessment of French Statutory Urban Planning based on ELECTRE TRI. A Case Study of the Local Plan of Toulouse, France", 22nd International Conference on Multiple Criteria Decision Making - MCDA 2013, Malaga, juin 2013.

RODRIGUEZ D., PREVOST A, MOLINES N., BECKERS B. 2011 « Définition d'un modèle géométrique urbain pour la simulation du potentiel solaire », Colloque « Modélisation de la ville : du modèle au projet urbain » - Paris - 23 et 24 février 2011

PREVOST A., MOLINES N., CAUDRON, I, 2009, « Analyse de l'effet des documents d'urbanisme sur le territoire - Evaluation environnementale du PLU de Toulouse » - SAGEO 2009, Paris 4p

MOLINES N, 2005, « Evaluation des enjeux locaux et des différentes représentations territoriales : l'apport des outils d'aide à la décision. Application au projet de liaison autoroutière Lyon - Narbonne (France), 62èmes journées du groupe de travail européen Multicriteria Aid for the Decision, Borlänge, Suède, 22-23 Sept. 2005.

MOLINES N., BOUTHILLIER, L. 2005 « Les représentations spatiales facteurs d'amélioration de la concertation en planification forestière ? », CONFOR 2005, Forêt de Montmorency, Québec, 3-6 février 05

MOLINES N., 2002 « SIG et Analyse multicritère : des outils au service de l'amélioration du processus décisionnel des projets autoroutiers » Colloque GéoAD, 21/11/02, LAMSADE, U. Paris-Dauphine

MOLINES N., BOURRET D., CHEVALLIER J.J., DAUDELIN S., MARTEL JM. , 2002 « Une démarche participative multicritère pour la gestion de l'eau : le cas du bassin versant de la Rivière Etchemin » 53èmes journées du groupe de travail européen Multicriteria Aid for the Decision, Leipzig 14-17 Mars 02

MOLINES N., BOURRET D., DUBOIS M., CHEVALLIER JJ., DAUDELIN S. MARTEL JM., 2002 « Développement méthodologique en vue d'une concertation pour l'implantation de l'énergie éolienne » Congrès Environnement et Identité en Méditerranée, Corte 3-5 juillet 2002,

MOLINES N., CHEVALLIER J.J., 1999 « Les outils d'aide à la décision au service des infrastructures linéaires » 49èmes journées du groupe de travail européen Multicriteria Aid for the Decision, Milan, Mars 99

BRAUD, I., CHANCIBAULT, K., DEBIONNE, S., LIPEME KOUYI, G., SARRAZIN, B., JACQUEMINET, C., ANDRIEU, H., BEAL, D., BOCHER, E., BOUTAGHANE, H., BRANGER, F., BREIL, P., CHOCAT, B., COMBY, J., DEHOTIN, J., DRAMAIS, G., FURUSHO, C., GONZALEZ-SOSA, E., GROSPRETRE, L., HONEGGER, A., JOLIVEAU, T., KERMADI, S., LAGOUY, M., LEBLOIS, E., LEDUC, T., MAZAGOL, P.O., MICHEL, K., MOLINES, N., PUECH, C., RENARD, F., RODRIGUEZ, F., SCHMITT, L., THOLLET, F., VIALLET, P., 2009. The AVUPUR project (Assessing the Vulnerability of Peri-Urban Rivers), EGU General Assembly, 19-24 April 2009, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol 11, EGU2009-3353-1, oral.

### **C-SEM : Communications orales sans actes dans un séminaire international ou national**

MOLINES N. PREVOST A, 2013 « Un outil d'aide à la décision pour l'urbanisme réglementaire : application au Plan Local D'Urbanisme (PLU) de Toulouse », 2eme journée sur la CONCEPTION INNOVANTE DES POLITIQUES PUBLIQUES-LAMSADE Paris-Dauphine – 26 juin 2013

MOLINES N., DEHAN P., 2008 « Evaluation environnementale des Plans Locaux d'Urbanisme » conférenciers invités à la mairie de Toulouse, Toulouse, 7 Mars 2008

MOLINES N., 2007, « Une expérience d'implication d'acteurs dans une méthode multicritère pour l'évaluation de projets autoroutiers », conférencier invité dans le cadre du projet PRIME, IRSN, Cadarache, 9 février 2007.

MOLINES N., 2002 « L'expérience de gestion participative du bassin de la rivière Etchemin (Québec, Canada) : quel enseignement pour les démarches «agenda 21 local» ? » Conférence-atelier "comment décider dans une perspective de développement durable ?" 16-18 octobre 02, UQAM, Montréal, Canada.

#### **C-AFF : Communications par affiche dans un congrès international ou national.**

DODANE C., JOLIVEAU Th., RIVIERE-HONEGGER A., MOLINES A., 2010, Quelle occupation du sol dans le bassin versant de l'Yzeron en 2030 ? Premiers résultats d'un atelier couplant prospective territoriale et simulation spatiale. Festival de géographie, Saint-Dié des Vosges, salon de géomatique.

#### **OS : Ouvrages scientifiques et leurs chapitres (y compris les éditions critiques et les traductions scientifiques) Pour mémoire, en SHS, cette rubrique peut avoir la même valeur qu'un ACL.**

MOLINES N., MARTEL JM., CHEVALLIER J.J. 2006 « Chapitre 10 : Une gestion territoriale participative pour limiter les conflits d'usage », in Méthodes et outils d'aide à la décision pour l'aménagement du territoire, Graillet D. et Waaub, JP eds., Traité IGAT, Hermès

MOLINES N., CHEVALLIER J.J., 2001 « SIG et analyse multicritère : une association novatrice au service du processus d'évaluation des grandes infrastructures linéaires. » in AMCDA - Aide Multicritère à la décision, A. Coloni, M. Paruccini, B. Roy ed, Joint Research Center, EUR Report, pp 195-212

#### **AP : Autres productions : bases de données, logiciels enregistrés, rapports de fouilles, guides techniques, catalogues d'exposition, rapports intermédiaires de grands projets internationaux, etc.**

MUSY M., MOLINES N., TRUNG PHAM T., SIRET D. and GROLEAU D. ADEQUA 2006, Aménagement durable d'un quartier ; Elaboration d'une méthodologie d'aide à la décision lors de la réalisation ou de la réhabilitation d'un quartier résidentiel (rapport final). Nantes : CERMA UMR CNRS 1563. 2006. 119p. + annexes.

MOLINES N., 2005 Place et apport des représentations spatiales dans les procédures de planification forestière concertée, rapport de stage postdoctoral, Faculté de Foresterie et de Géomatique, Université Laval, Québec, 69p.

MOLINES N., 2003 Méthodes et outils pour la planification des grandes infrastructures linéaire et leur évaluation environnementale, thèse de géographie, Université de St Etienne, CRENAM, 330p. + annexes DOI:10.13140/RG.2.1.4383.2728

JOLIVEAU T., MOLINES N., CAQUARD S., 2000, Méthodes et outils de gestion de l'information pour les démarches territoriales participative : un regard France – Québec », St Etienne, CRENAM, 56p.

## **ENSEIGNEMENTS - FORMATION**

### **Formation continue**

**2007-2011, intervenant pour la société COMUNDI du groupe Reed Business.** Deux formations proposées plusieurs fois dans l'année

- Mener l'évaluation environnementale de vos documents d'urbanisme. Intervention auprès de la société Comundi.
- Evaluation environnementale des projets d'aménagement

### **Formation Initiale**

#### **Ecole d'ingénieur – Génie des Systèmes Urbains -**

- **Géomatique** : UV UR06, GSU - UTC (coordination de l'UV et enseignement) 34h CM et 2\* 34h TD depuis 2006.
- **Outils pour le projet** : UV UR04, GSU - UTC (coordination de l'UV et enseignement), 34h CM et 2\* 34h TD 2006 - 2012
- **Aménagement et environnement** : UV UR05, GSU - UTC (coordination de l'UV et enseignement), 34h CM et 2\* 34h TD depuis 2007.
- **Ateliers-Projet** (Co encadrement), GSU – UTC 100 h par Atelier-Projet depuis 2007 :
  - o **P2007 : participation au concours international d'idée "Urbanisme et développement durable"** organisé par l'OIN « Plateau de Saclay. Lauréat de la catégorie « image du territoire »
  - o **A2007 : Réflexion sur la réutilisation du Théâtre du Familistère de Guise**
  - o **P2008 : Réflexion prospective sur les usages loisirs de l'Oise après l'introduction du transport fluvial grand gabarit.** Maître d'ouvrage : l'ARC (Agglomération de Compiègne)
  - o **P2009 : Liaison Seine Nord : pratique nautique et requalification urbaine : suite de l'AP P2008** Maître d'ouvrage : l'ARC (Agglomération de Compiègne)
  - o **P2011 : Valorisation de l'offre du Domaine de Chantilly** Maître d'ouvrage : Fondation du Domaine de

- Chantilly
- **P2013** : encadrement de l'AP Inter Ecole « Ergapolis » sur la reconversion de la ZAC de Bry sur Marne
- **P2014** encadrement de l'AP Inter Ecole « Ergapolis » sur la requalification du quartier de Clichy sous bois / Montfermeil
- **P2015** encadrement de l'AP Inter Ecole « Ergapolis » sur la requalification du quartier de la gare de Bagnolet
- **A15** : valorisation et interprétation de l'image de thermographie aérienne de l'agglomération de la région de Compiègne Maître d'ouvrage : l'ARC (Agglomération de Compiègne)
- **P16** : AIM
- **P2017** : PAVE

#### Enseignement en Faculté de Sciences Humaines

- **Aide à la décision multicritère** (4h CM et 4h TD par an de 1998 à 2004 - DESS "SIG et gestion de l'espace» puis Master 2 STADE 2011-2015) \_ UJM.
- **Gestion des données matricielles** (2h CM et 4h TD par an de 1998 à 2004 - DESS "SIG et gestion de l'espace »).
- **Acquisition et gestion des données spatiales** (12h TD/an de 1998 à 2002– Licence de géographie option aménagement - UJM)
- **Projet technique SIG en atelier** (9h/an - 1998-2002 – Licence géographie option aménagement - UJM).
- **Analyses géographiques des grands problèmes contemporains** (48h de TD/an - DEUG1 géo de 1998 à 2001- UJM)
- **Introduction à l'étude des espaces géographiques** (48h de TD/an - DEUG1 géo.- 1998-2001 - UJM)
- **Géographie Générale** (18 h de TD - DEUG1 d'histoire de 1998 à 2000 - UJM)

#### Encadrement d'étudiants – suivi de stagiaires

La formation d'ingénieurs en systèmes urbains à l'UTC a lieu sur un cycle de trois ans, de bac +2 à bac +5. Elle comporte deux périodes de stage en entreprise de six mois chacune : la première à mi-parcours (TN09) et la deuxième en fin d'études (TN 10), correspondant au projet de fin d'étude). Les élèves ont aussi l'occasion de s'initier à la recherche fondamentale ou appliquée (TX, PR, AP).

	TN09	TN10	TX	PR	AP
A2006-P2017	90	78	17	6	10

## Contrats terminés

### Projet AIM

#### Thèse CIFRE Aurélie PREVOST

Durée 2009-2012

Partenaires : le Grand Toulouse

#### Programme ACCEL « Evaluation spatio-temporelle de l'accessibilité d'enjeux localisés en situation d'inondation »

Durée : 2007 - 2010

Appel d'offre : Appel à projet Région Picardie 2007

Responsables : Kamal Serrhini,

Partenaires : UTC – GSU- Equipe AVENUES, CETMEF, UMR 6599 Heudiasyc- CNRS-UTC

#### Programme AVuPUR : “Assessing the Vulnerability of Peri-Urban Rivers”

Durée : 2007 - 2010

Appel d'offre : ANR programme VMC 2007

Responsables : BRAUD Isabelle (CEMAGREF), unité de recherche Hydrologie Hydraulique

Partenaires : CEMAGREF, UMR 5600 EVS, INSA Lyon, HYDROWIDE,IRSTV/LCPC

#### Programme : « Intégration de critères et indicateurs avec la participation du public pour un aménagement forestier écoviable »

Durée : 2002 - 2005

Projet - Fond Québécois de Recherche sur la Nature et les technologies (FQRNT)

Responsable : Luc BOUTHILLIER, Faculté de Foresterie - Université Laval Québec

**Programme ADEQUA** : Aménagement durable d'un quartier - Elaboration d'une méthodologie d'aide à la décision lors de la réalisation ou la réhabilitation d'un quartier résidentiel. Mise en œuvre d'un SIG 3 D pour le diagnostic des potentialités environnementales des enveloppes.

Durée : 2003 - 2006

Projet RGCU.

Responsable : Etienne Wurtz, LEPTAB

Partenaires : LEPTAB Université de La Rochelle, CERMA, CENERG Ecole des Mines de Paris, LOCIE ESIGEC, GTM, TRIBU, EDF.

### Expertises

**2008-2013** Expertise auprès de la mairie de Toulouse pour l'évaluation environnementale du règlement du PLU.

**2007-2008** : Participation à titre d'expert au comité technique pour l'évaluation environnementale de la liaison fluviale Moselle Saône en partenariat avec le CETMEF (Eric Mouline et Bruno Lemaire)

**2001-2007** : Expertise auprès de la société [BCDM Conseil](#) (Québec), sur des problématiques d'aide à la décision territoriale