

MORLE Estelle

Née le 4 septembre 1982
Nationalité FRANCAISE
1 enfant, vie maritale
32 rue Ferrer, 69600 OULLINS
Mob : 06.25.23.40.95
estelle.morle@lyon.archi.fr

Architecte D.P.L.G Ingénieur Génie Civil et Urbanisme

DIPLÔMES

TITRES

(en cours)

2007

2007

2005

Doctorat d'Architecture, ED 483 Université de Lyon

Diplôme d'Architecte DPLG, ENSA de Lyon

Diplôme d'Ingénieur Génie Civil et Urbanisme, INSA de Lyon

Diplôme d'Architecte d'Etat, ENSA de Lyon

ENSEIGNEMENTS

2016

depuis

2013

Enseignant vacataire à l'école centrale (Lyon)

Formation d'ingénieur en alternance spécialité énergie

♦ **Enseignement de master 2 : « ARCHITECTURE ET ENERGIE »**

Cours de 21 étudiants / Responsable de l'enseignement (conception et encadrement)

Cours Magistraux (10h) + Travaux Dirigés (10h) : Introduction de repères essentiels de la conception architecturale et des liens avec l'énergie pour un public d'ingénieurs.

Maître assistant associé en Sciences et Techniques pour l'Architecture à l'école nationale supérieure d'architecture (Lyon) - 320h eqTD.

♦ **Enseignement de master 1 : « A LA RECHERCHE D'UNE ARCHITECTURE VERTUEUSE »**,

Atelier de 16 étudiants

Co-responsable de l'enseignement avec Paul Vincent (conception, coordination et encadrement)

Atelier de projet (120h étudiantes) : Voir le vent / La pièce en plus / Le mur épais vertueux / La toiture à pans contemporaine

Séminaires collaboratifs (64h étudiantes) : La mixité des usages (O. Caro) / Comprendre et voir le vent (J. Gandermer et S. Moreau) / La nature (C. Guinaudeau)

Workshop (32h étudiantes) : conception et réalisation de 4 prototypes aux Grands Ateliers de l'Isle d'Abeau

♦ **Enseignement de licence 2 : « CONSTRUIRE L'ARCHITECTURE »**

Cours de 115 étudiants

Responsable de l'enseignement (conception, coordination de l'équipe et encadrement)

Cours magistraux (16h étudiantes) : Approche opérationnelle (mise en œuvre, détails constructifs)

Travaux Dirigés (16h étudiantes) : 'Construire une enveloppe sensible' exercice de conception interdisciplinaire STRUCTURE - AMBIANCES - CONSTRUCTION

♦ **Enseignement de licence 1 : « SYSTEMES DE LA CONSTRUCTION »**

Cours de 115 étudiants

Responsable de l'enseignement (conception, coordination de l'équipe et encadrement)

Cours magistraux (24h étudiantes) : Approche fonctionnelle (Structure - Enveloppe - Equipements)

Travaux Dirigés (24h étudiantes) : «Conception d'un abri» avec l'enseignement de projet.

♦ **Enseignement de licence 1 : « MATERIAUX DE CONSTRUCTION »**

Cours de 115 étudiants / Responsable de l'enseignement (conception et encadrement)

Cours magistraux (16h étudiantes) : Familles de matériaux, propriétés / «Duels de matériaux» : scénario pédagogique participatif pour l'approfondissement des connaissances

Atelier expérimental (8h étudiantes) : partenariat AMACO : Ateliers encadrés + Conférence expérimentale + Ateliers créatifs

♦ **Principales participations dans les autres enseignements :**

- **Expérimentations aux Grands Ateliers (licence 1) :** Travaux Dirigés 115 étudiants : Cathédrales en chantier (16h), Kinesthésie (8h), Franchissements (16h)

- **Résistance des matériaux (licence 2) :** Cours Magistraux (soutien) 30 étudiants (20h)

- **Structure et Architecture (licence 3) :** Travaux Dirigés par groupes de 25 étudiants (36h)

- **Techniques et stratégies éco-responsables (master 1 et 2) :** Travaux Dirigés 16 étudiants (16h)

	<p>2009 Enseignant vacataire à l'école Autrograf (Paris) Formation Design d'Espace (Initiale et Alternance) 15 à 30 étudiants / Responsable de l'enseignement (conception et encadrement 160h)</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Enseignement de BTS 1 et 2 : « LA REPRESENTATION DU PROJET » Cours Magistraux et Travaux dirigés sur la représentation en architecture avec repères historiques (les codes de représentation, les projections orthogonales, Axonométrie, Isométrie, Perspective, Schémas d'intention) ♦ Enseignement de BTS 1 et 2 : « TECHNOLOGIES » Cours Magistraux et Travaux Dirigés : 'Les différents acteurs d'un projet', 'Introduction à la conception technique des bâtiments', 'les fondations', 'la structure', 'les façades', 'les fluides', 'la conception environnementale', 'la lumière', 'la gestion de l'eau', 'l'accessibilité Personnes à Mobilité Réduite'
	<p>2008 Enseignant vacataire à l'ENSA (Lyon)</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Enseignement de licence 3 : « STRUCTURE ET ARCHITECTURE » Travaux Dirigés groupes de 25 étudiants (36h) <i>Etudes de cas sous forme de modèles numériques permettant l'analyse du comportement de structures planes et spatiales pour le mettre en relation avec les choix des concepteurs (réponse architecturale).</i> ♦ Enseignement de licence 2 : « RESISTANCE DES MATERIAUX » Travaux Dirigés groupes de 25 étudiants (20h) <i>Rappels de cours et exercices de mécanique statique autour des notions de charges/forces, moment de force, stabilité, efforts internes (normal, tranchant, moment fléchissant), contraintes, déformée</i>
<p>RECHERCHE SCIENTIFIQUE depuis 2015</p>	<p>Doctorante EVS-LAURE (Lyon Architecture Urbanisme Recherche), ENSA de Lyon, ED 483, UMR 5600</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Thèse de doctorat (en cours) : 'Le développement de la construction en béton de l'Indochine au Vietnam' Etude du développement de la construction en béton au Vietnam questionnant les liens entre les pratiques actuelles et historiques sous l'Indochine Française. Le cœur du sujet est la question des « transferts » technologiques interculturels au service de l'architecture. Directeur François FLEURY (LAURE), Co-directeur Sandrine MAXIMILLIEN (MATEIS, INSA Lyon) ♦ Appel à communication : 'Valoriser la conception partagée en équipe dans l'enseignement de l'architecture pour changer les représentations du métier' 29^{ème} Congrès de l'Association Internationale de Pédagogie Universitaire (AIPU), Lausanne Auteurs : Jean-Loup CASTAIGNE, Estelle MORLE <p>2014 Chercheur associé EVS-LAURE (Lyon Architecture Urbanisme Recherche),</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Conférence : 'Chroniques Vietnamiennes, expériences de projet vus de l'Ouest' à l'ENSAL La conférence retrace trois années d'exercice de la conception architecturale et urbaine au Vietnam au sein de l'agence AREP. Le propos développe la manière dont les projets constituent un terrain privilégié de rencontres et de confrontations culturelles à plusieurs niveaux. <p>2013 ♦ Communication séminaire 'Enseigner les structures', Grands Ateliers de l'Isle d'Abeau Contribution aux actes du séminaire : enquête auprès des étudiants de l'ENSAL et production d'un poster sur les compétences visées par les enseignement des structures à l'ENSAL.</p> <p>2006 Projet d'Initiation à la recherche & développement : 'Gestion durable de l'eau en milieu urbain et méthodes d'aide multicritère à la décision' Laboratoire de Génie Civil et d'Ingénierie Environnementale à INSA de Lyon Dirigé par M.Miramond : analyse de l'utilisation de méthodes d'aide multicritère à la décision dans le domaine spécifique de la gestion durable de l'eau en milieu urbain.</p>

depuis
2013

Architecte libéral (Lyon)

♦ **Projets d'Architecture (Lyon)**

Extensions : villa urbaine à Oullins / maison individuelle à Simandres / Brindas / Craponne (69)

Surélévations : maison individuelle à Craponne (69)

Constructions neuves : maison individuelle à Simandres (69) / Siège de la société REVAGA (bureaux et logement de gardien) à Millery (69)

Réhabilitations : ferme XVIII^{ème} en 3 logements à Clansayes (26)

♦ **Collaborations Atelier Guillaume Ramillien (Paris)**

Conception de logements à Lille (59) site Anquetil (66 Logements collectifs + 10 maisons)

2010

Architecte-Urbaniste Chef de projet salarié pour AREP

♦ **Schémas directeurs (Vietnam) : des villes nouvelles à la mutation des tissus existant**

Schéma directeur d'aménagement de l'île de Go Gang à Vung Tau : ville nouvelle conçue comme une 'éco-cité' tant sur le thème des transports que de l'énergie ou de la gestion des eaux, enjeu majeur dans ce territoire de mangrove menacé par la montée des eaux.

Schéma directeur d'aménagement pour les deux montagnes Nui Lon Nui Nho à Vung Tau : maîtriser l'étalement urbain avec un projet de grand parc écologique, système de rétention des eaux pluviales pour lutter contre l'érosion des sols, accompagnement de la mutation des 'villages côtiers' existant aux pieds des montagnes.

Schéma directeur d'aménagement pour la ville de Cao Bang : supporter le développement économique par l'organisation du territoire : diversification de l'activité industrielle, agriculture urbaine, centre touristique.

♦ **Immeubles de grande hauteur (Vietnam) : la tour comme symbole**

Développement de projets de tours de bureaux Vinacomin et Agribank à Hanoi (Basic design et technical design). Conception de tour mixte logements-commerces-bureaux à Ho Chi Minh City avec principes de façades adaptés aux différentes fonctions (contrôle des apports solaires, jardin vertical).

♦ **Pôles d'échanges (France) : les gares, noyaux de villes**

Etudes de fonctionnement de pôles d'échanges multimodaux : analyse des flux, fonctionnement urbain, orientations de projet (intégration des modes 'doux', implantation de gare nouvelle du Grand Paris...) pour les gares de Clamart, Juvisy-sur-Orge et Meaux.

♦ **Maîtrise d'oeuvre urbaine (France) : ZAC de Rocquencourt**

Parti d'aménagement d'ensemble pour le nouveau quartier, répartition des programmes, typologies de voiries, intentions urbaines par secteur, propositions de phasage des opérations.

2007

Architecte indépendant (Paris)

♦ **Aménagements d'intérieur :**

Réhabilitations : maison individuelle à Fontenay sous Bois (94) / appartement St Gilles (75)

♦ **Collaborations Atelier Guillaume Ramillien :**

Mission Européen : Hôtel Dieu de Clermont-Ferrand (63)

Concours : 151 logements à Lille (59) pour Vinci Nacarrat (Gagnant) / Rénovation urbaine à Moulins sur Allier (03) (félicités par le jury)

♦ **Chef de projet freelance**

Ciel Rouge Création, Pierre Audat, Frédéric Zirk, Petr Opélik, Paolo Tarabusi

Assistant ingénieur et architecte

2006

♦ **Assistant ingénieur pour Archetype Group (Ho Chi Minh City, Vietnam)**

Calculs de structure par modélisation logiciel ETABS en collaboration avec l'architecte : surélévation de 3 niveaux d'un immeuble (HCMC) et conception d'un centre d'infectiologie à Luang Prabang (Laos).

2005

♦ **Assistant Architecte pour Auroville Earth Institute (Tamil Nadu, Inde)**

Conception et suivis des travaux de la construction en terre crue d'un centre communautaire pour pêcheurs à Killianur. Construction en BTCS (Bloc de Terre Compressé Stabilisé).