

Groupement d'Intérêt Scientifique
HYDRAULIQUE pour l'ENVIRONNEMENT et
le DEVELOPPEMENT DURABLE
25, rue des Favorites 75015 PARIS



Annnonce de l'école d'été du GIS HED²

« Gestion des risques d'inondations et de submersion marine »

du 29 juin au 3 juillet 2020

Anglet, France

Fidèle à sa mission de communication et de formation à vocation nationale et internationale, le Groupement d'Intérêt Scientifique « Hydraulique pour l'Environnement et le Développement Durable » (GIS HED²) organise une école d'été du 29 juin au 3 juillet 2020 à Anglet (Pyrénées-Atlantiques, France), avec le soutien du laboratoire SIAME (Sciences pour l'Ingénieur Appliquées à la Mécanique et au génie Électrique), Université de Pau et des Pays de l'Adour.

Cette école vise à traiter les deux thématiques suivantes organisées en deux sessions parallèles :

- Gestion des risques d'inondations et de submersion marine. Le public visé par cette thématique est constitué par les agents de l'Etat et des collectivités territoriales, les consultants en gestion intégrée des risques naturels, les assureurs, ...
- Modélisation des inondations et de la submersion marine dans un contexte d'incertitude. Le public visé est constitué de doctorants, de jeunes chercheurs dans les laboratoires de recherche et des ingénieurs et techniciens de bureaux d'études en hydraulique maritime et fluviale, en génie côtier et génie civil.

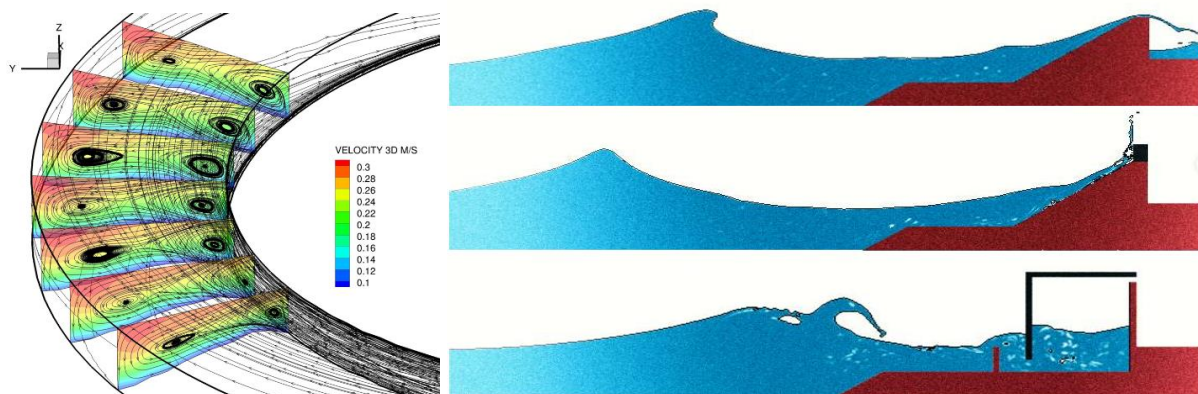
Les élèves inscrits dans une session auront la possibilité d'assister aux cours dans l'autre session si l'emploi du temps le permet.

Droit d'inscription :

- Doctorants : 540 € (repas inclus, sans logement)
740 € (repas et logement inclus)
- Autres : 740 € (repas inclus, sans logement)
940 € (repas et logement inclus)

Date limite d'inscription : 30 avril 2020

Inscription : contacter kimdan.nguyen@yahoo.fr



Ecoulements secondaires par TELEMAC 3D

Déferlement et surverse par OpenFOAM

Programme provisionnel de l'école d'été du GIS HED²

Session « Gestion des risques d'inondations et de submersion marine »

	Session Gestion des risques d'inondations et de submersion marine	Nom des intervenants	Public visé
1	Processus de submersion	D. Morichon, D. Sous (Université de Pau et des Pays de l'Adour)	Agents de l'Etat et des collectivités territoriales, consultants, assureurs, maîtres d'ouvrage, ...
2	Phénomènes de dépendance et de concomitance des forçages hydro-météorologiques : théorie des copules bi et tri-variées Analyse des extrêmes en multivariées (niveaux, vagues, vents, et débits en zone d'estuaire).	P. Sergent (Cerema) J. Rohmer ou T. Bulteau (BRGM)	Agents de l'Etat et des collectivités territoriales, consultants, assureurs, maîtres d'ouvrage, ...
3	Description des modèles numériques	S. Abadie, V. Roeber (Université de Pau et des Pays de l'Adour)	Agents de l'Etat et des collectivités territoriales, consultants, assureurs, maîtres d'ouvrage, ...
4	Mesures de protection contre l'érosion côtière	H. Oumeraci (Université de Braunschweig)	Agents de l'Etat et des collectivités territoriales, consultants, assureurs, maîtres d'ouvrage, ...
5	Gestion des risques	J.-P. Vanderlinden (Université de Versailles – Saint-Quentin en Yvelines)	Agents de l'Etat et des collectivités territoriales, consultants, assureurs, maîtres d'ouvrage, ...
6	Inondations en ville	A. Paquier (INRAE)	Agents de l'Etat et des collectivités territoriales, consultants, assureurs, maîtres d'ouvrage, ...
7	Directives ministérielles, réglementation et assurances concernant les submersions marines et les inondations	Ministère, assureurs Météo-France J.-M. Tanguy (Hydrologik)	Agents de l'Etat et des collectivités territoriales, consultants, assureurs, maîtres d'ouvrage, ...
8	Tables rondes « apport de la modélisation à la connaissance et à la réduction du risque inondations et submersion marine »	Elus, assureurs, bureaux d'études, agents de l'Etat et des collectivités	Agents de l'Etat et des collectivités territoriales, consultants, assureurs, maîtres d'ouvrage, ...

Programme provisionnel de l'école d'été du GIS HED²

Session « Modélisation des inondations et de la submersion marine en contexte d'incertitude »

	Session Gestion des risques d'inondations et de submersion marine	Nom des intervenants	Public visé
1	Techniques numériques pour les équations Navier-Stokes et Saint-Venant	D. Nguyen (GIS HED ²) J. Réveillon (Université de Rouen)	Doctorants, jeunes chercheurs, bureaux d'études, ...
2	XBeach	Dano Roelvink (Unesco – IHE)	Doctorants, jeunes chercheurs, bureaux d'études, ...
3	Openfoam	J. Réveillon (Université de Rouen)	Doctorants, jeunes chercheurs, bureaux d'études, ...
4	Telemac Tomawac Gaia	T. Fouquet (Telemac – EDF R&D) à confirmer M. Benoit (Ecole Centrale de Marseille) N. Huybrechts (Cerema)	Doctorants, jeunes chercheurs, bureaux d'études, ...
5	Incertitudes dans la modélisation de type Saint-Venant – Application à l'estuaire de la Gironde Quantification des incertitudes et propagation dans la chaîne de calcul	N. Goutal (EDF), S. Ricci (Cerfacs) V. Laborie (Cerema) J. Rohmer (BRGM)	Doctorants, jeunes chercheurs, bureaux d'études, ...
6	Les incertitudes vues du côté des sciences de la gouvernance	J.-P. Vanderlinden (Université de Versailles – Saint-Quentin en Yvelines)	Doctorants, jeunes chercheurs, bureaux d'études, ...