

INFORMATIONS
PERSONNELLES

Szekely Tanguy

📍 51 rue Charles Berthelot, 29200 Brest (France)

☎ 0621925379

✉ tanguy.szekely@gmail.com

EXPÉRIENCE
PROFESSIONNELLE

1 janv. 2014–présent

Research engineer at the Copernicus In-Situ TAC

CNRS

- Validation of Ocean measurements in delayed time mode
- Definition of ocean measurements validation methods
- Scientific studies of the ocean variability at global scale to meso-scale.
- Presentation of results to the scientific community

1 nov. 2013–31 déc. 2013

Research engineer ocean forecast

IFREMER - PREVIMER

- Set up of operation ocean forecast
- Monitoring of the PREVIMER ocean forecast system (Wave and ocean models, ocean observations, etc...)
- Improvement of the PREVIMER river discharge set up
- Premier service desk

1 juin 2013–31 août 2013

Postdoctoral position

SHOM

- Modelling of the diffusion of ocean lagrangian particles by surface currents measured by HF radars. Comparison with measurements from SMDLB drifters.

ÉDUCATION ET FORMATION

1 oct. 2009–31 déc. 2012

PhD in physical oceanography

Université de Bretagne Occidentale, Brest

Phd directed by Louis Marié and Yves Morel.

Subject : Dynamique et variabilité du front d'Ouessant, approche observationnelle.

- Study of a tidal front in the Iroise sea on the basis of ocean measurements
- Organisation of oceanographic measurement campaigns
- Ocean modelling

1 sept. 2008–30 juin 2009

Master in oceanography

Université de Bretagne Occidentale

- Ocean dynamics
- Operational oceanography
- Ocean modelling

Master internship subject: Surface quasi geostrophic approach for modelling currents in the Iroise sea. Comparison with HF radar measured surface currents. Loc: IFREMER, BREST, Col: Louis Marié.

1 sept. 2005–30 juin 2008

Engineer in hydraulic modelling

Institut National Polytechnique de Grenoble, Grenoble

- Hydraulic modelling
- Fluid mechanics
- Applied mathematics
- Programming

COMPÉTENCES PERSONNELLES

Langue(s) maternelle(s) français

Autre(s) langue(s)

	COMPRENDRE		PARLER		ÉCRIRE
	Écouter	Lire	Prendre part à une conversation	S'exprimer oralement en continu	
anglais	C2	C2	C2	C2	C2
TOIC					

Niveaux: A1 et A2: utilisateur élémentaire - B1 et B2: utilisateur indépendant - C1 et C2: utilisateur expérimenté
 Cadre européen commun de référence pour les langues

Compétences en communication - Good communication and redaction skills, both in english and in french

Compétences organisationnelles/ managériales - Leadership
 - Team working (working in an European scientific team)

Compétences liées à l'emploi - Expertise in océan in-situ measurements
 - Ocean modelling (ROMS, MARS, NHOES)
 - Programming skills : Matlab, python, fortran, shell
 - Writing popularising scientific papers (publications in a revue for children)

Compétence numérique

AUTOÉVALUATION				
Traitement de l'information	Communication	Création de contenu	Sécurité	Résolution de problèmes
Utilisateur expérimenté	Utilisateur expérimenté	Utilisateur indépendant		Utilisateur expérimenté

Compétences numériques - Grille d'autoévaluation

Permis de conduire B