

Jonathan HESS
20, rue Vernier
06000 NICE, France
Tél : +33 6 71 91 28 29
E-mail : jonathan.hess@ensta.org

Nationalité Française
22 ans (né le 3 Février 1982)
célibataire
dégagé des obligations militaires

Ingénieur ENSTA

Etudiant en Thèse à l'Université de Nice-Sophia Antipolis

FORMATION ET DIPLOMES

- 2004-2007 : **Doctorat** en Automatique et Traitement du Signal à l'Université de Nice-Sophia Antipolis, financement ADEME-Région PACA
- Juin 2004 : **DEA** d'Océanologie Biologique et Environnement Marin, option **Paramétrisation et Modélisation** de l'Université Pierre et Marie Curie, Paris, mention Assez Bien.
- Sept 2004 : Diplôme d'ingénieur de l'Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées
 - Filière de troisième année : **Océanographie**,
- 2000-2001 : Classe Préparatoire, filière PSI* au Lycée Chaptal (Paris VIII).

COMPETENCES

- Anglais : **courant** (267/330 au TOEFL), section Anglaise au **Lycée International de Paris**.
- Allemand : scolaire.
- Chinois : débutant (2 années d'étude à l'ENSTA).

- Maîtrise de l'environnement PC, système UNIX.
- Connaissance des langages C, HTML, Java, FORTRAN (notions).

STAGES

- Février - Juillet 2004 : LOV (**L**aboratoire d'**O**céanographie de Villefranche), INRIA, et Université de l'Essex (Département de Biologie), Angleterre. Stage de fin d'études, comparaison de deux modèles de croissance de phytoplancton (mise en place d'une **méthode de calibration** des modèles, et **validation** des modèles **en chémostat**).
- Mai - Juillet 2003 : **LODYC** (**L**aboratoire d'**O**céanographie **D**ynamique et de **C**limatologie). Stage de recherche, étude de l'activité dans un jet géostrophique, le front Almería-Oran (rajout de forçages atmosphériques [tension du vent, précipitation, etc,...] à un modèle existant).
- Juillet 2002 : Stage ouvrier chez **FORUM**, magasinier dans une société de mobilier de bureau haut-de-gamme.

EXPERIENCES ASSOCIATIVES & LOISIRS

- 2001-2002 : **Trésorier** de l'Association Sportive de l'ENSTA (50 K€ de budget).
- 1999-2004 : Cours de soutien scolaire en mathématiques et physique.
- 1999-2003 : Chantiers bénévoles avec l'association REMPART.
- Sports : tennis, aviron, plongée bouteille (niveau III en préparation).

DIVERS

- Passeport en cours de validité, Permis B.