



CONTACTS



25 ans



(+33) 7 52 13 41 89



vdessyessous@gmail.com



3 rue Claude Bernard
77000 La Rochette



LinkedIn DESSY



Doyoubuzz DESSY

COMPÉTENCES

- Algorithmique et Programmation ;
- Combustion ;
- Dimensionnement des échangeurs de chaleur ; des pompes ; des compresseurs ; des turbomachines ;
- Efficacité Energétique ;
- Hydraulique : Caractérisation des écoulements, Hydrostatique, Hydraulique en charge ;
- Mécanique des Fluides (compressibles et incompressibles) ;
- Mécanique du Solide ;
- Méthodes et outils numériques : Théorie des volumes et des éléments finis, calcul et simulation sous Matlab, Fluent ou Comsol, CFD ;
- Méthodes de calculs énergétiques et thermiques ;
- Modélisation et Optimisation des procédés industriels ;
- Transferts Thermiques ;
- Thermodynamique ;

LOGICIELS

- ANSYS Fluent
- Comsol Multiphysics
- Modelica (Dymola)
- MATLAB/Simulink
- Java
- Microsoft Office : Excel, PP

LANGUES

Niveau B2

Anglais

Niveau A2

Espagnol

Langue Maternelle

Français*

LOISIRS



Danse



Ecriture



Musique



Lecture

Ruth ESSOUS DESSY

Ingénieur Mécanique des Fluides et Thermique



A PROPOS DE MOI

Ingénieure Énergétique des systèmes spécialité Mécanique des Fluides et Thermique ayant de solides connaissances en Mécanique des Fluides, en Thermique, en Thermodynamique, en Combustion, en Hydraulique, en Modélisation ; je cherche aujourd'hui un poste qui me permettra de combiner ma rigueur, ma curiosité, ma force de proposition, mon goût prononcé de la technique, et aussi me permettra de faire part à des projets s'inscrivant dans un contexte multiculturel favorable à l'innovation et à l'excellence technique.



FORMATION

Diplôme d'Ingénieur Énergie à l'Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique (ENSEM) | 2016-2020

- Parcours **EMSYS** : Energétique des systèmes mécaniques avec une spécialité **Mécanique des Fluides et Thermique**

Licence Professionnelle en Génie Industriel | 2013-2016

- Parcours **Maintenance Industrielle et Procédés Industriels**



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Septembre 2019- Février 2020 | Stage Ingénieur R et D | Groupe EDF

- Réaliser une (ou plusieurs) étude(s) complète(s) de conception de solutions d'intégration énergie/matière pour un (ou plusieurs) procédé(s) industriel(s):
 - Etude bibliographique des procédés industriels type;
 - Modéliser certains de ces procédés sous OpenModelica (sous Dymola);
 - Réaliser des études industrielles d'intégration énergétique à l'aide de l'outil d'aide à la décision (PHOENIX);
 - Analyser et présenter les résultats aux partenaires internes et industriels de l'étude;
 - Participer à l'amélioration continue de l'outil PHOENIX.

Octobre 2018- Février 2019 | Projet de Fin d'études | Lemta

- Étudier les transferts de chaleur dans une pile à combustible du type PEM:
- Mettre en place avec le logiciel Comsol Multiphysics le modèle numérique des circuits de gaz et d'eau de refroidissement pour aider à une meilleure compréhension de l'influence des paramètres géométriques, des matériaux choisis pour le prototype et des conditions de fonctionnement.

Juillet 2017- Août 2017 | Stage Ouvrier | ENEDIS

- Mettre à jour la base de données de l'agence
- Préparer les travaux d'intervention techniques_PPC



REFERENCE

Solène LE-BOURDIEC | Chef de Projet Modélisation pour le territoire et Economie Circulaire | Groupe EDF

Tel: 01 60 73 69 42 **E-mail :** solene.le-bourdiec@edf.fr