

INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
HAUTS-DE-FRANCE

**Diplôme de Recherche Technologique
Universitaire (DRTU)**

S. Grondel

□ **Présentation du DRTU**

- ✓ Le DRTU est un diplôme universitaire de **niveau Bac+6** relevant de la recherche technologique industrielle ou tertiaire. Il sanctionne des travaux de recherche technologique visant la résolution d'un problème de recherche appliquée, en relation avec une entreprise, relevant du secteur industriel.
- ✓ La formation vise à acquérir :
 - des compléments scientifiques, dans le domaine du projet de recherche industrielle,
 - la maîtrise de la méthodologie et des coûts de la recherche,
 - une expérience de démarche innovante,
 - la stratégie de la qualité,
 - les aspects juridiques de la propriété industrielle.

DRTU

□ Présentation du DRTU

- ✓ La durée du DRTU est de **18 mois** :
 - les **6 premiers mois** se déroulent dans le cadre du projet de fin d'études (Semestre 10, Cycle ingénieur ou Master).
 - Pour les **12 mois suivants**, l'étudiant doit être **salarié de l'entreprise avec un contrat de travail**.
- ✓ L'étudiant effectue ses travaux sous la responsabilité conjointe de deux directeurs de travaux : le **tuteur universitaire** et le **tuteur industriel**.
- ✓ Ces travaux conduisent à la **rédaction d'un mémoire** et à sa **soutenance devant un jury** composé de quatre personnes au moins.

DRTU

□ **Présentation du DRTU**

- ✓ Composition du jury : 4 membres au minimum
 - au moins **2 enseignants-chercheurs habilités à diriger des recherches**
 - au moins **1 professionnel du secteur** concerné par la spécialité du diplôme.

=> Ce jury désigne en son sein son président.
- ✓ Diplôme de Recherche Technologique Universitaire **délivré par le Président de l'Université**
- ✓ Propriété intellectuelle
 - Concernant les droits portant sur le logiciel ou sur les inventions, le candidat au DRTU est assimilé à un salarié de l'entreprise d'accueil

DRTU

□ Dossier de candidature en vue de l'admission au DRTU

✓ Pièces demandées :

1. **Une fiche d'information** : fournir une adresse électronique réellement utilisée
2. **Une attestation de direction de recherche par un enseignant chercheur**, habilité à diriger des recherches appartenant à un laboratoire de recherche partenaire* (le plus souvent c'est votre tuteur de stage)
3. **Une attestation de direction de recherche par le tuteur industriel**
4. **Le contrat de travail dans la continuité du projet de fin d'études et d'une durée minimale de 12 mois**
(ex. de Septembre 2020 à Août 2021 suivant la date de fin de stage).
 - Joindre une copie du contrat de travail si celui-ci a déjà été signé
 - Dans le cas contraire, indiquer l'état d'avancement et transmettre une copie du contrat dès que possible.

* Laboratoires de recherche partenaires

- Laboratoire d'Automatique, de Mécanique et d'Informatique Industrielles et Humaines (LAMIH)
- Institut d'Electronique, de Micro-Electronique et de Nanotechnologie / Electronique (IEMN/DOAE))
- Laboratoire des Matériaux Céramiques et Procédés Associés (LMCPA)
- Laboratoire de Mathématiques et ses Applications de Valenciennes (LAMAV)
- Laboratoire de GENie et Matériaux TEXTiles (GEMTEX)

DRTU

□ Inscription administrative au DRTU

- ✓ Conditions nécessaires :
 - **Recevoir l'attestation d'admission** délivrée par le Directeur de l'INSA HdF après avis du responsable du DRTU et sous réserve de l'obtention du diplôme d'ingénieurs
 - **Obtenir le diplôme d'ingénieur** : prévision des jurys au dernier trimestre 2022
- ✓ Un dossier d'inscription administrative est alors envoyé.
- ✓ Les droits d'inscription s'élèvent à :
 - 243€ (tarif 2021-2022)
 - plus 92€ de CVEC (Contribution de Vie Etudiante et de Campus) à payer directement sur le lien suivant : <https://cvec.etudiant.gouv.fr/>

DRTU

□ **A retenir :**

- ✓ Le dossier de candidature constitué des pièces suivantes :
 - fiche d'information,
 - attestation de direction de recherche par un enseignant chercheur,
 - attestation de direction de recherche par le tuteur industriel,
 - contrat de travail.
- ✓ est à retourner par voie électronique au responsable du DRTU avant le 11 septembre 2022 à l'adresse numérique suivante :
sebastien.grondel@uphf.fr

□ **Annexes**

- ✓ Fiche d'information
- ✓ Attestation de direction de recherche par un enseignant chercheur
- ✓ Attestation de direction de recherche par le tuteur industriel

Fiche d'information

Projet de recherche DRTU 2020-2021

NOM de l'Etudiant :

Prénom

Etudiant INSA HdF Filière :

Autre : préciser

Coordonnées :

- Adresse

- Email :

Téléphone :

Situation actuelle : Stage de fin d'études 5A, Semestre 10, 2021

- Nom de l'Entreprise

- Coordonnées complètes, Service/Département où se déroule le stage

- Nom et fonction du tuteur industriel

- Sujet du stage

Projet de recherche pour la poursuite du stage en DRTU (en français ou en anglais)

Titre.....

Description.....

DRTU
Diplôme de Recherche Technologique d'Université
(Diploma of Technological Research)

ATTESTATION DE DIRECTION DE RECHERCHES
Enseignant chercheur habilité à diriger des recherches

Nom, Prénom:

Fonction:

Laboratoire d'appartenance:

certifie que :

Nom, Prénom de l'étudiant:

Prépare sous ma direction le DRTU sur le sujet :

Titre

.....
.....
.....
.....

Entreprise partenaire, service, département

.....
.....

Date de début du stage :

Date prévue pour la fin du DRTU :

31/08/2022

Date

Signature

DRTU

Diplôme de Recherche Technologique d'Université
(Diploma of Technological Research)

ATTESTATION DE DIRECTION DE RECHERCHES *ATTESTATION OF RESEARCH SUPERVISOR*

Nom, Prénom (*Name, Surname*)

Fonction (*Position*):

Entreprise (*Company*)

Certifie que (hereby certifies that)

Nom, Prénom de l'étudiant: (*Student surname, first name*)

Prépare sous ma direction le DRTU sur le sujet :
(*Is studying for the Diploma of Technology Research of the University under my supervision*)

Titre (*Title*)
.....
.....
.....
.....

Date de début du stage (*Start date of the work placement*):

Date prévue pour la fin du DRTU : (*Planned end date of the DRTU*)

Date

Signature

Contrat de travail – Employment contract

- ❖ Si disponible, joindre la photocopie du contrat de travail (durée minimale 12 mois). Dans le cas contraire, indiquer l'état d'avancement du contrat de travail
- ❖ *If available, please attach a photocopy of the employment contract (minimal duration 12 months). Otherwise, please provide information about the state of advancement of the employment contract.*

31/08/2022