



**Ce document explique clairement comment obtenir les 180 crédits requis par l'ED-STI pour l'autorisation de soutenance, en particulier comment valider les 20 crédits de formations doctorales transversales via les activités et formations du LI3**

## Répartition des 180 crédits du doctorat

Unité d'Enseignement (UE)	Crédits
Formations doctorales transversales	20
Activités de recherche	40
Thèse (manuscrit + soutenance)	120
<b>Total :</b>	<b>180</b>

## Activités de recherche (40 crédits)

Pour valider cette UE :

- Participer aux activités du LI3 : mercredis du labo, activités scientifiques
- Avoir au moins une publication dans une revue à comité de lecture
- Justifier au moins une activité :
  - Participation à une manifestation scientifique
  - Communication dans une manifestation scientifique

## Valider les 20 crédits via le LI3

Le LI3 a structuré les 20 crédits des « formations doctorales transversales » en 2 modules spécialisés en Informatique.

- Activités du LI3 : 10 crédits
- Formations : 10 crédits

### 1) Activités du LI3 (Séminaires) avec présence obligatoire sur 3 ans

Année	Activité	Crédits
1	Présenter projet de thèse	1
2	Présenter avancement travaux	1
2	Présenter un Poster	2
3	Présenter avancement travaux	1
1, 2, 3	5 présences aux activités du LI3	5*1

### 2) Formations du LI3 sur 3 ans

Formation	Statut	Crédits
Initiation à la recherche 1	Oblig.	1
Initiation à la recherche 2	Oblig.	1
Zotero : Réf. Biblio.	Oblig.	2
LaTex : rédaction scientifique		1
Scénarisation des enseignements en ligne	Oblig.	5*1
Modules libres : Mindmapping, tutorat, Python/Excel/R, Communication, etc.	Optio.	2 au moins pour 1 total de 4

## Formations complémentaires en option

Ces formations complémentaires peuvent permettre de compléter les éventuels crédits manquants

- **Bibliothèque centrale :**
  - Recherche documentaire,
  - Base de données,
  - Bibliométrie.
- **Campus numérique :**
  - Outils numériques,
  - E-learning,
  - Pédagogie digitale.
- **Orange Digital Center (ODC) :**
  - Compétence numérique,
  - Innovation,
  - Entreprenariat.
- **Direction pédagogie & ressources innovantes :**
  - Ingénierie pédagogique
  - Tutorat.

## Autorisation de soutenance : conditions clés

- **Validation préalable des modules :** Avant délivrance de l'autorisation de soutenance (compensation permise, pas de notes éliminatoires).
- **Attestations :** chaque responsable de module délivre une attestation ; transmission à l'ED en fin d'année.
- **Procédures :** Doctorant → Directeur de thèse → LI3 → ED-STI → UFR → Scolarité.
- **Dérogations :** à titre exceptionnel à partir de la 4<sup>ème</sup> année, max 2 ans.

## Contacts LI3 et ED-STI

- **Directeur ED-STI :** Pr. Moctar CAMRA (mocamara@univ-zig.sn)
- **Site web ED-STI :** <https://edst-uasz.com>
- **Directeur LI3 :** Pr. Youssou FAYE (yfaye@univ-zig.sn)
- **Site web LI3 :** <https://li3-uasz.com>
- **Gestion du parcours du doctorant LI3 :** <https://parcours-doctoral.li3-uasz.com>