



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
Total :	180

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

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^{ème} année, max 2 ans.

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,
 - Entrepreneuriat.
- **Direction pédagogie & ressources innovantes :**
 - Ingénierie pédagogique
 - Tutorat.

Contacts LI3 et ED-STI

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