

Mise au concours

# « Best Thesis Award 2024 – Technique d’entraînement »



SWISSMEM

Secteur industriel « Technique d’entraînement »

Vous rédigez une thèse à une haute école dans le domaine de la technique d’entraînement ?

Alors inscrivez-vous pour le « **Best Thesis Award 2024 – technique d’entraînement** » en joignant votre travail de **bachelor** ou de **master** !

Le secteur industriel de Swissmem « Technique d’entraînement » décerne pour la quatrième fois en 2024 le « Best Thesis Award » pour des travaux de bachelor ou de master exceptionnels du domaine « technique d’entraînement ».

Le prix est doté de **CHF 3 000** (1<sup>er</sup> prix), **CHF 2 000** (2<sup>e</sup> prix) et de **CHF 1 000** (3<sup>e</sup> prix).

La mise au concours s’adresse aux futurs diplômés des universités/EPF et des hautes écoles qui soumettent leur travail de diplôme écrit cette année jusqu’au délai d’inscription.

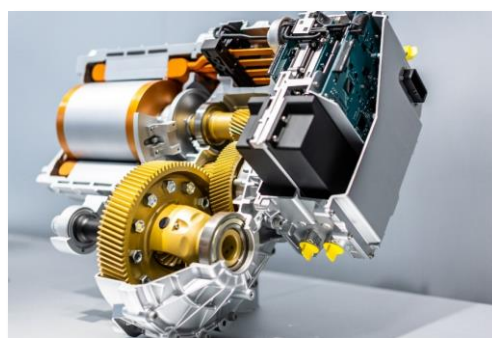
Délai d’inscription : **9 août 2024**  
Délai de soumission : **13 septembre 2024** (si approuvé)

**Récompensons l’innovation !**  
**Participez au « Best Thesis Award – technique d’entraînement » !**

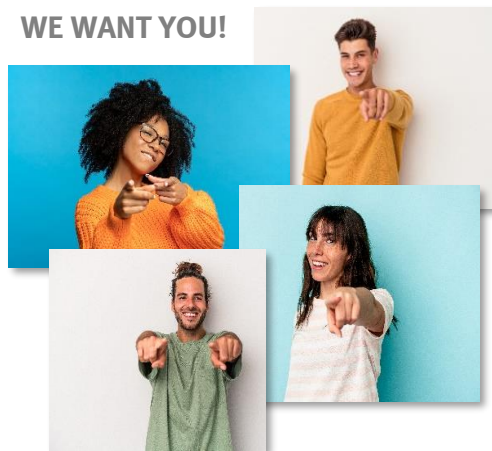
Le secteur industriel Swissmem « Technique d’entraînement » se réjouit de recevoir votre candidature et vous souhaite beaucoup de succès dans votre travail de thèse !

André Thuswaldner  
Président – SIS-ATT

Michael Koller  
Chef du secteur SIS-ATT



WE WANT YOU!



## Inscription et informations

**Inscription** à envoyer jusqu’au **vendredi 9 août 2024**  
à : [antriebstechnik@swissmem.ch](mailto:antriebstechnik@swissmem.ch)

**Détails**

- Sujet de la thèse
- Résumé/description (*en anglais*)
- Rapport avec la technique d’entraînement
- Nom de l’école spécialisée/haute école, institut
- Coordonnées du professeur responsable (*y compris formule d’appel & titre*)
- Coordonnées du candidat : Prénom, nom / e-mail privé / téléphone \*

*\*De tous les diplômés impliqués (mention multiple en cas de travail de groupe)*

## Jury d’experts

Le jury se compose de représentants du secteur industriel Swissmem « Technique d’entraînement » :

- Dr. Martin Stöckli, COO, Inspire SA
- Dr. Rudolf Tanner, GF, Mechmine LLC
- Reto Crestas, Managing Director, Sauter, Bachmann SA



SWISSMEM

Antriebstechnik

# « Best Thesis Award 2024 - technique d'entraînement »

Secteur industriel de Swissmem « Technique d'entraînement »

## Postulation Admission / domaines

- Admission**
- Avec travail de bachelor ou de master
  - Période de mise en œuvre :  
**01.09.2023 – 31.08.2024**
  - Démontrer de manière concise le lien avec la technique d'entraînement
- Domaines**
- Technique d'entraînement mécanique
  - Technique d'entraînement électrique
  - Condition Monitoring
  - Solutions logicielles/simulation

Une fois la candidature acceptée, un accord NDA (*Non-Disclosure Agreement*) est conclu entre le jury d'experts et les participants/institut.

## Évaluation de la thèse Critères & pondération

1. Potentiel d'innovation, nouveauté, approche de solution (*la thèse doit être compréhensible sans avoir été étudiée à l'avance*)
2. Potentiel d'industrialisation (*rapport entre la théorie et la technique*)
3. Caractère scientifique, dérivation, qualité des recherches/sources, propre contribution
4. Qualité du travail soumis par écrit, concision, explication des sujets complexes
5. Note finale du travail de diplôme

Critère 1 : double pondération

Critère 5 : demi-pondération

Critères 2/3/4 : simple pondération

## Disclaimer

Nous garantissons le traitement des documents en toute confidentialité. La courte présentation sera mise à la disposition des membres et d'autres personnes intéressées. En aucun cas le jury d'experts n'est tenu de justifier ses décisions d'admission et d'évaluation. Tout recours par la voie juridique est exclu. Des enregistrements sonores, visuels et vidéo seront réalisés lors de l'événement. Ceux-ci sont traités, mémorisés et rendus accessibles au public.

## Soumission de la thèse (*si approuvée*) Documents en D/F/I ou E.

Dossiers à soumettre jusqu'au **vendredi 13 septembre 2024** au plus tard

à : [antriebstechnik@swissmem.ch](mailto:antriebstechnik@swissmem.ch)

- Documents**
- CV personne diplômée
  - Dossiers d'évaluation et note finale y compris signature du professeur responsable
  - Management Summary/résumé en anglais (*max. A4*) format PDF
  - Rapport complet de la thèse en format PDF
  - Courte présentation (*max. 5min*)\*

\* Les finalistes présenteront leur projet soumis lors de la remise des prix. Les contenus de la présentation **ne doivent pas** être soumis au secret professionnel !

## Remise des prix / cérémonie Déroulement

Le prix « Best Thesis Award – technique d'entraînement » sera remis le **14 novembre 2024** dans le cadre de la réunion de groupe du secteur industriel Swissmem « Technique d'entraînement ».

Tous les participants ainsi que les personnes encadrantes seront invités à cet événement. Les finalistes présentent leur thèse au public au moyen d'une courte présentation (*max. 5 min.*).

## Organisateur

### Secteur industriel Swissmem « Technique d'entraînement »

Michael Koller, chef du secteur  
Pfungstweidstrasse 102, 8005 Zurich  
Téléphone : +41 44 384 48 27  
[m.koller@swissmem.ch](mailto:m.koller@swissmem.ch)  
[Technique d'entraînement - Swissmem](#)

Pour toutes questions, veuillez contacter Monsieur Michael Koller, chef du secteur ou Monsieur André Thuswaldner, président du secteur, [thuswaldner@novagear.ch](mailto:thuswaldner@novagear.ch) ou +41 44 445 12 24.