



Examen fédéral de maturité professionnelle 2026

Travail interdisciplinaire centré sur un projet dans l'orientation *Technique, architecture et sciences de la vie* dans les branches Sciences naturelles et Anglais

Thème

L'eau

1. Thème du travail interdisciplinaire centré sur un projet

Dans le cadre du travail interdisciplinaire centré sur un projet (TIP), vous traiterez le thème de « l'eau ».

L'importance de l'eau ne cesse de croître, tant dans notre vie quotidienne qu'à l'échelle mondiale. Source de vie, l'eau propre est également indispensable à l'agriculture, qui requiert des volumes suffisants au moment opportun. Le cycle de l'eau joue en outre un rôle majeur dans la régulation du climat. Compte tenu des évolutions climatiques et géopolitiques, les conflits autour de l'eau et des voies navigables devraient s'intensifier. Enfin, l'eau permet également de produire de l'énergie.

Dans le cadre de votre TIP, vous devez :

- Développer votre propre problématique concernant le thème de « l'eau », en examinant un aspect précis de votre choix à la loupe. Limitez-vous à un aspect clairement défini et restreint du thème très général de l'eau et formulez une problématique précise : que voulez-vous étudier dans le cadre de votre travail et comment allez-vous procéder sur le plan méthodologique ?
- Analyser et décrire correctement votre thème dans votre première langue nationale, afin de garantir l'interdisciplinarité. Rédigez un résumé en anglais (env. 1 page). Indiquez les références de la littérature anglophone consultée. Utilisez au moins une source éditée en anglais en plus des sources Internet. Mettez en évidence les différences et les similitudes entre la culture anglo-saxonne et celle de la Suisse.

2. Indications complémentaires sur la structure du travail

Votre TIP suit la structure et la mise en page données dans le **modèle TIP**, en tenant compte des indications supplémentaires suivantes :

- **Liste des abréviations, index des figures et liste des tableaux**
- Le **résumé** (env. 1 page) doit être rédigé en **anglais**. Il mentionne les principaux objectifs ainsi que les résultats et conclusions de votre travail.
- Dans l'**introduction** (env. 1 page), décrivez le thème que vous avez choisi, précisez la problématique et indiquez pourquoi ce thème vous intéresse tout particulièrement.

- La **partie principale** (8 à 12 pages sans les images, ni les tableaux et les graphiques) porte sur les aspects exposés dans la présentation du thème du TIP (voir plus haut) et est structurée selon les points ci-après :
 - Explication de la démarche, des sources et des méthodes utilisées. Utilisation d'au moins une source éditée en anglais.
 - Compilation des informations essentielles à l'aide d'images, de tableaux et de graphiques.
 - Mention des questions en suspens et des avis divergents rencontrés dans le cadre de vos recherches.
- La partie **Discussion / conclusion** sert à l'interprétation et à l'évaluation des résultats. Décrivez les principales conclusions et menez une réflexion sur les aspects qui vous semblent importants. Certaines questions sont-elles restées en suspens ? Vous pouvez aussi formuler une autocritique dans cette partie du travail.
- **Bibliographie et annexe.** Les sources doivent contenir des liens hypertextes et être vérifiables. Pour les recherches en sciences naturelles, l'utilisation de Wikipédia et d'autres sources comparables n'est pas indiquée.
- **Déclaration d'authenticité.** L'utilisation de l'**intelligence artificielle (IA)** doit être mentionnée de manière explicite et clairement documentée. Le recours à l'IA n'est autorisé que pour des recherches ponctuelles. Chaque utilisation de l'IA est clairement indiquée dans le travail et accompagnée d'une source. Les outils d'IA utilisés, les questions (prompts) et les réponses complètes fournies par l'IA doivent être répertoriés dans une annexe.

3. Autres attentes concernant le travail écrit en lien avec les branches

Sciences naturelles

- Formulez la problématique scientifique de façon précise, dans la mesure du possible en une seule phrase. Mettez-la clairement en avant dans votre travail.
- Structurez votre TIP de manière logique et systématique.
- Analysez, décrivez précisément et illustrez, du point de vue des sciences naturelles, les aspects que vous avez choisis.
- Citez les connaissances nécessaires en sciences naturelles et expliquez comment elles sont liées à la problématique de votre TIP.
- Expliquez en quoi le thème que vous avez choisi vous concerne personnellement et présentez les connaissances ou les enseignements que vous en avez tirés.

Anglais

- Rédigez votre TIP correctement et sans erreur en français et en anglais.
- Rédigez un résumé de votre travail d'environ une page, en anglais (abstract). Dans la bibliographie, mentionnez l'utilisation, le cas échéant, d'une application de traduction.
- Démontrez des compétences linguistiques conformes au plan d'études (niveau B1).
- Citez, dans la partie principale de votre travail, au moins une source éditée en anglais.
- Montrez que vous connaissez les spécificités de la culture anglo-saxonne.

4. Informations organisationnelles

Veillez respecter scrupuleusement les indications figurant dans les [directives du SEFRI du 1^{er} novembre 2024 relatives à l'examen fédéral de maturité](#) (chap. 17). En ce qui concerne la présentation de la page de garde, la structure des chapitres et l'indication des sources, veuillez vous baser sur le [modèle TIP](#) et sur l'[aide-mémoire concernant le plagiat](#).

Le TIP doit être remis au secrétariat des examens sous forme papier et sous forme électronique au plus tard le **1^{er} mai 2026**. Les documents à remettre sont les suivants :

- 2 versions imprimées *complètes*
- 1 version électronique (PDF) complète identique à 100 % aux deux versions imprimées (max. 5 Mo)
- 1 version électronique au format PDF *anonymisée* (sans nom et déclaration d'authenticité) et *formatée* pour le contrôle antiplagiat (sans images et graphiques) (max. 0,5 Mo).

5. Présentation du TIP

Vous disposez de 10 minutes pour présenter votre TIP dans le cadre de l'examen oral d'une durée de 20 minutes (3-4 minutes **en anglais** et 6-7 minutes en français). Le reste du temps est consacré à l'entretien, où l'examineur pose des questions d'approfondissement sur le TIP que vous avez réalisé.

6. Critères d'évaluation

Outre les critères spécifiques définis pour le thème ci-dessus, des critères généraux figurant à l'annexe 3 du [PEC MP du 18 décembre 2012](#) s'appliquent à l'évaluation du TIP. Les [grilles d'évaluation](#) utilisées pour les parties écrite et orale du TIP peuvent être consultées sur le site internet du SEFRI.

En vertu de l'art. 17 de l'ordonnance du SEFRI du 5 mai 2022 sur l'examen fédéral de maturité professionnelle, la note du TIP est basée à raison de deux tiers sur la note de la partie écrite et à raison d'un tiers sur la note de la présentation.