



## Examen fédéral de maturité professionnelle 2025

Travail interdisciplinaire centré sur un projet dans l'orientation *Technique, architecture et sciences de la vie*, dans les branches Sciences naturelles et Première langue nationale (L1)

Thème

**Alimentation**

### 1. Thème du travail interdisciplinaire centré sur un projet

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

L'alimentation est un sujet de grande importance pour tous les individus.

**Concentrez-vous** sur un aspect thématique lié à notre alimentation. Placez la problématique que vous avez choisie au centre de votre travail.

**Dans le cadre de votre TIP, vous devez :**

- Choisir votre propre aspect thématique et l'examiner à la loupe.
- Développer et formuler une problématique personnelle concise au sujet de cet aspect.
- Étudier la problématique en tenant compte des phénomènes biologiques, chimiques et physiques.
- Analyser et décrire correctement votre thème dans votre première langue nationale, afin de garantir l'interdisciplinarité.
- Rédiger également un bref reportage (400 à 600 mots).

### 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**
- **Résumé** (max. 1 page)
- **Reportage** (400 à 600 mots)
- **Texte explicatif concernant le reportage** (40 à 100 mots)

- **Introduction (problématique**, intérêt personnel pour la recherche, explication de la démarche méthodologique personnelle) (max. 1 page)
- La **partie principale** (8 à 12 pages sans les images, ni les tableaux et les graphiques) porte sur le thème et les aspects que vous avez choisis et est structurée de la manière suivante :
  - Analyse de la situation de départ
  - Délimitation du thème
  - Collecte, classement, description, explication et présentation sous forme appropriée de l'impact sur les individus, les groupes sociaux, les régions, etc.
  - Analyse de données et de circonstances **en rapport** avec les sciences naturelles
- La partie **Discussion / conclusions** (1 à 2 pages) sert à l'interprétation et à l'évaluation des résultats. Décrivez les principales conclusions et mener 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**
- **Annexe** (transcription de l'interview et autres)
- **Déclaration d'authenticité**. L'utilisation de l'IA dans le travail doit notamment être déclarée et signalée en conséquence.

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

#### Sciences naturelles

- Formulez la **problématique dans le domaine des sciences naturelles** de façon précise, dans la mesure du possible en une seule phrase. Mettez-la clairement en avant dans votre travail.
- Faites-vous une idée concrète du thème que vous avez choisi et décrivez-le.
- Citez les connaissances nécessaires en biologie, en physique et en chimie et expliquez comment elles sont liées à la problématique de votre TIP.
- Quel(s) lien(s) pouvez-vous faire avec votre propre contexte professionnel ou privé ?
- Quelles conclusions tirez-vous de vos recherches ? Vers quel avenir nous dirigeons-nous ? Qu'est-ce que les jeunes doivent absolument savoir ? Quels sont les aspects auxquels porter une attention particulière ?
- Il est vivement conseillé de s'inspirer d'ouvrages de référence, de faire des recherches sur Internet et, si possible, également d'interroger un-e expert-e ayant de l'expérience dans le domaine thématique que vous avez choisi.

#### Première langue nationale (L1) Français

- Rédigez votre TIP correctement et sans erreur dans votre première langue nationale.
- Avant de rédiger le reportage, informez-vous dans un manuel en français et/ou sur Internet des critères courants pour la rédaction de reportages.
- Votre **reportage** est un texte portant sur l'aspect thématique de l'alimentation que vous avez analysé et décrit de manière scientifique dans votre TIP. Votre reportage :
  - s'adresse à des jeunes de 14 à 18 ans ;
  - comprend entre 400 et 600 mots ;
  - doit être placé après le résumé ;

- contient plusieurs images parlantes qui illustrent et clarifient des faits et des explications importants.
  - répond à votre **problématique dans le domaine des sciences naturelles** (tirée de l'introduction de votre TIP). Dans le reportage, citez votre problématique ainsi que les résultats que vous avez obtenus et expliqués dans la partie principale de votre TIP.
- Votre **texte explicatif concernant le reportage** comprend entre 40 et 100 mots. Vous y consignez les critères auxquels vous avez prêté attention lors de la rédaction du reportage et comment vous avez trouvé ces critères et pourquoi vous avez choisi ceux-là en particulier. Il s'agit donc de préciser si vous avez découvert ces critères lors de vos cours, si vous avez consulté des manuels en français à ce sujet, si vous avez fait appel à Internet et/ou à l'IA, etc.

#### 4. Informations organisationnelles

Veillez respecter scrupuleusement les indications figurant dans les [directives du SEFRI relatives à l'examen fédéral de maturité professionnelle](#) (chap. 17). En ce qui concerne la présentation de la page de garde, la structure des chapitres et l'indication des sources, vous devez 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<sup>er</sup> mai 2025**. Les documents à remettre sont les suivants :

- 2 versions *complètes* imprimées
- 1 version électronique au format PDF complète parfaitement *identique* aux deux versions papier (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. 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](#) 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 sur l'examen fédéral de maturité professionnelle du 5 mai 2022, 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.