Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR

**Secrétariat d'Etat à la formation,
à la recherche et à l'innovation SEFRI**

Examens de maturité

Examen fédéral de maturité professionnelle 2027

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

Thème

Les denrées alimentaires

1. Thème du travail interdisciplinaire centré sur un projet

Dans le cadre du travail interdisciplinaire centré sur un projet (TIP), vous traiterez le thème des denrées alimentaires.

Les denrées alimentaires constituent la base de notre alimentation et par conséquent le fondement de notre vie. Un secteur industriel important est spécialisé dans les produits alimentaires et leur transformation. Dans notre société, la qualité et la quantité des aliments font partie des thèmes traités et discutés sur les canaux les plus divers et jouent un rôle déterminant dans notre quotidien. Les ingrédients doivent être sains et issus d'une production durable. Parallèlement, le temps dont on dispose pour préparer et prendre ses repas est un facteur important dans notre vie quotidienne. Sur de nombreux canaux de communication, les aliments sont également associés à la qualité de vie et à la longévité. Cette question est perçue et vécue différemment selon les groupes de population et les tranches d'âge.

Dans le cadre de votre TIP, vous devez :

- Développer votre propre problématique concernant le thème des denrées alimentaires en examinant en détail un aspect précis de votre choix. Limitez-vous à un aspect clairement défini et circonscrit de ce thème très vaste, 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 dans votre première langue nationale la thématique que vous avez choisie afin de garantir l'interdisciplinarité. Rédigez en outre un résumé en anglais (env. 1 page) et 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** tout en tenant compte des indications complémentaires suivantes :

- **Liste des abréviations**, **des figures et des tableaux**
- Le **résumé** (env. 1 page) doit être rédigé **en anglais**. Il présente les principaux objectifs, les résultats et les conclusions de votre travail.
- Dans l'**introduction** (env. 1 page), vous décrivez la thématique que vous avez choisie, précisez la problématique et indiquez pourquoi cette thématique 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 l'approche, des sources et des méthodes utilisées. Utilisation d'au moins une source éditée en anglais.
    - Pour les recherches en sciences naturelles, l'utilisation de Wikipédia et d'autres sources comparables n'est pas indiquée.
    - Compilation des informations essentielles à l'aide d'images, de tableaux et de graphiques. Augmentez la qualité de votre travail en créant vos propres images, tableaux ou graphiques.
    - Mention des éventuelles questions ouvertes et des avis divergents rencontrés dans le cadre de vos recherches auprès des groupes de personnes pris en considération.
- La partie **Discussion et conclusions** (1 à 2 pages) 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 liens vers les sources doivent être cliquables / vérifiables. En cas d'utilisation d'outils d'**intelligence artificielle (IA)**, vous devez ajouter à la fin de la bibliographie un tableau récapitulatif de tous les prompts utilisés dans le travail selon les consignes figurant dans l'Aide-mémoire concernant le plagiat.
- **Déclaration d'authenticité.** L'utilisation de l'**IA** doit notamment être mentionnée et documentée de manière transparente. Une utilisation généralisée et sans discernement n'est pas autorisée. Chaque recours à l'IA doit être clairement signalé dans le travail au moyen d'une note de bas de page, conformément aux consignes figurant dans l'Aide-mémoire concernant le plagiat.

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 les aspects que vous avez choisis du point de vue des sciences naturelles, décrivez-les précisément et illustrez-les (à l'aide de vos propres sources ou de sources externes).
- Mentionnez les notions en sciences naturelles pertinentes et expliquez leur importance en lien avec la problématique de votre TIP.
- Expliquez en quoi la thématique que vous avez choisie 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 en anglais qui soient au moins de 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

Veuillez respecter scrupuleusement les indications figurant dans les directives du SEFRI relatives à l'examen fédéral de maturité professionnelle (Directives EFMP, 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 **1er mai 2027**. 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 votre nom et sans la déclaration d'authenticité) et *formatée* pour le contrôle antiplagiat (sans images ni graphiques) (max. 0,5 Mo).

Les directives EFMP, le modèle TIP et l'aide-mémoire concernant le plagiat sont disponibles sur le site internet du SEFRI.

5. Présentation suivie d'une discussion approfondie du TIP

L'examen oral dure 20 minutes. Vous disposez de 10 minutes pour présenter votre travail (3 à 4 minutes **en anglais** et 6 à 7 minutes en français). Le reste du temps est consacré à l'entretien, qui s'articule autour de questions d'approfondissement posées par l'examinateur en lien avec le TIP que vous avez réalisé. Certaines questions peuvent être posées en anglais.

Lors de l'examen oral, vous devez vous exprimer de manière correcte et compréhensible dans les deux langues. Vos compétences linguistiques en anglais doivent atteindre au moins le niveau B1.

6. Critères d'évaluation

En complément des critères spécifiques au thème mentionnés plus haut, les critères généraux figurant à l'annexe 3 du PEC MP s'appliquent à l'évaluation du TIP.

Le calcul de la note pour le TIP est défini à l'art. 17 de l'ordonnance du SEFRI du 5 mai 2022 sur l'examen fédéral de maturité professionnelle (OEFMP).

L'OEFMP, le PEC MP et les grilles d'évaluation utilisées pour la partie écrite et la partie orale du TIP peuvent être consultés sur le site internet du SEFRI.