

# **LES 5 ERREURS FATALES**

**qui coûtent des points à la  
Maturité Fédérale**

*(...et comment les éviter absolument)*

---

**Par Ugo Mazier**

# Introduction

La Maturité Fédérale n'est pas seulement un test de connaissances. C'est un test d'endurance, de stratégie et de rigueur.

Ce guide est le fruit de mon expérience auprès des nombreux élèves que j'ai préparés pour la Maturité Fédérale. Année après année, j'ai isolé les facteurs précis qui font la différence le jour de l'examen. Voici les 5 erreurs récurrentes que j'ai observées sur le terrain et la méthode exacte pour les éviter.

En tant qu'autodidactes ou candidats libres, vous n'avez pas les filets de sécurité du collège. Ce guide est là pour rétablir l'équilibre.

## ERREUR N°1 : L'Illusion de Compétence

**Le Piège :** Se contenter de lire le cours en se disant "C'est bon, j'ai compris". C'est l'erreur classique de l'étudiant passif.

**La Faute Fatale : Ne pas avoir fait suffisamment d'anciens sujets d'examens de maturité.**

Pourquoi est-ce vital d'en faire des dizaines ?

- **La répétition :** Les types de questions reviennent souvent. En faisant beaucoup de sujets, vous développez des automatismes.
- **Le format spécifique :** L'examen fédéral a sa propre logique. Si vous la découvrez le jour J, vous perdez du temps.
- **La gestion du stress :** S'être entraîné sur de vrais sujets permet d'arriver confiant.

## LA SOLUTION : La Pratique Systématique

Ne faites pas juste un ou deux sujets. Faites-en un maximum.

- **La mine d'or :** Les anciens examens sont disponibles sur mon site, archivés **depuis 2008**. C'est une ressource inestimable que peu de candidats exploitent à fond.
- **Entraînement réel :** Faites-les sans vos notes de cours, en temps limité. C'est le seul moyen de mesurer votre vrai niveau.

## ERREUR N°2 : Se perdre dans le Formulaire (CRM)

**Le Piège :** Arriver à l'examen avec un livre "Formulaires et tables" (CRM) vierge, sans stratégie de repérage.

Le CRM contient beaucoup plus de formules que nécessaire. La grande majorité ne vous servira jamais pour la Maturité. Le jour de l'examen, si vous devez chercher une formule, vous devez la trouver **immédiatement**. Feuilleter le livre au hasard à cause du stress est une perte de temps fatale.

## LA SOLUTION : Le Surlignage Stratégique

Vous n'avez pas le droit d'annoter (écrire du texte est interdit et sanctionné), mais vous avez le droit de **surligner**.

- **Ciblez l'essentiel** : Ne surlignez que les formules que vous utilisez souvent lors de vos entraînements sur les anciens examens.
- **La règle des 20 sujets** : Si vous avez fait plus d'une vingtaine d'anciens sujets et que vous n'avez *jamais* utilisé une formule spécifique, **ne la surlignez pas**. Il y a très peu de chances qu'elle tombe le jour de votre examen. Ne polluez pas votre regard avec l'inutile.
- **Le Sommaire** : Pensez à surligner les entrées importantes dans le sommaire ou l'index (unités, constantes, tables de conversion). C'est souvent là qu'on perd le plus de temps à chercher.
- **Connaissance du livre** : Apprenez à connaître la structure de votre CRM par cœur. Il doit être le prolongement de votre main.

### ERREUR N°3 : Le Bricolage du TM

**Le Piège :** Choisir un sujet trop vaste, s'y prendre au dernier moment, ou pire, le rédiger sans suivre les consignes académiques strictes.

**Pourquoi c'est fatal :** Le TM est souvent la première chose que les experts lisent. Un travail bâclé donne une mauvaise première impression. De plus, un échec au TM oblige souvent à le refaire, repoussant l'obtention du diplôme de 6 mois.

### LA SOLUTION : Rigueur Académique

- **Cadrez votre sujet :** Une question précise vaut mieux qu'un thème vague.
- **Trouvez un mentor :** Même en autodidacte, faites relire votre travail par un étudiant universitaire ou un prof. L'avis extérieur est vital.
- **Respectez la forme :** La mise en page, les citations et la bibliographie sont aussi importantes que le fond. Beaucoup d'élèves négligent ces éléments alors qu'ils comptent pour plusieurs points sur la note.

## ERREUR N°4 : Le Piège de la Calculatrice

**Le Piège :** S'entraîner toute l'année avec une calculatrice performante de collège/gymnase (graphique, affichage naturel des fractions) et découvrir la calculatrice officielle la veille de l'examen.

**Pourquoi c'est fatal :** Cette erreur paraît anodine, mais **c'est celle que je vois le plus souvent**. Les modèles autorisés sont très rudimentaires. Elles n'ont pas de touche "fraction" intuitive (pas d'affichage vertical) ni d'historique de calcul.

Le jour J, sous le stress, si vous tapez une longue équation comme vous le feriez sur une calculatrice moderne sans gérer parfaitement les parenthèses manuellement, le résultat sera faux, même si votre raisonnement est juste.

## LA SOLUTION : L'Entraînement "Low-Tech"

- **Le bon modèle, tout de suite :** Achetez immédiatement l'une des deux seules calculatrices autorisées :
  - **Casio FX-82 Solar II** (ou Solar)
  - **Texas Instruments TI-30 eco RS**
- **L'exclusivité :** Rangez votre calculatrice habituelle au placard. Forcez-vous à utiliser le modèle officiel pour *tous* vos entraînements pendant au moins 6 mois.
- **La maîtrise aveugle :** Sur ces modèles, la touche "division" remplace souvent la touche fraction. Vous devez apprendre à "parler" le langage de cette machine : gérer les parenthèses invisibles et l'ordre des opérations doit devenir un réflexe. Vous devez connaître votre outil par cœur.

## ERREUR N°5 : La Préparation "Muette"

**Le Piège :** Passer 100% de son temps de révision à écrire en silence. Beaucoup d'autodidactes pensent à tort : "Si je sais l'écrire, je saurai le dire". C'est faux.

**Pourquoi c'est fatal :** L'oral fait appel à une zone du cerveau différente de l'écrit.

- **En Mathématiques/Sciences :** Les experts n'attendent pas juste un résultat (écrit au tableau), mais un *raisonnement* verbalisé. Le silence face au tableau est votre pire ennemi : l'examinateur ne peut pas noter ce qui se passe dans votre tête si vous ne le dites pas.
- **En Langues :** C'est la fluidité et la réactivité qui priment. Un candidat qui connaît sa grammaire par cœur mais met 10 secondes à formuler chaque phrase sera pénalisé pour manque d'interaction.

## LA SOLUTION : La Verbalisation Active

Vous devez sortir de votre silence bien avant l'examen.

- **La technique du Professeur :** Ne résolvez pas vos exercices d'entraînement mentalement. Mettez-vous debout, face à un mur (ou un tableau blanc), et **parlez à voix haute**. Expliquez chaque étape de votre calcul comme si vous donniez un cours à une classe. Vous devez vous habituer au son de votre propre voix expliquant des concepts complexes.
- **L'Auditif avant le Grammatical (Langues) :** Ne visez pas la perfection grammaticale immédiate, visez la communication. Écoutez de la radio suisse-allemande ou anglaise et forcez-vous à répéter ou résumer à voix haute ce que vous entendez.
- **Chrono en main :** À l'oral, vous avez 15 minutes de préparation et 15 minutes de passage. Entraînez-vous avec ces contraintes strictes.

**Bon courage pour vos révisions !**

*La réussite appartient à ceux qui se préparent,  
pas seulement à ceux qui savent.*

© Ugo Mazier