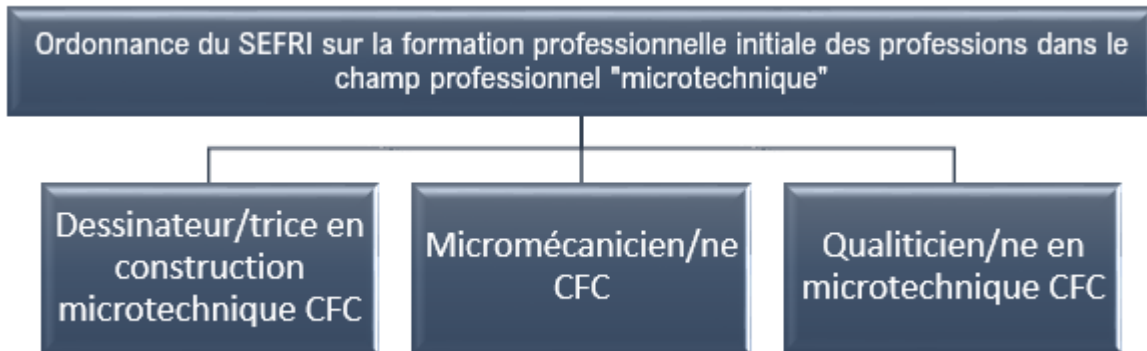


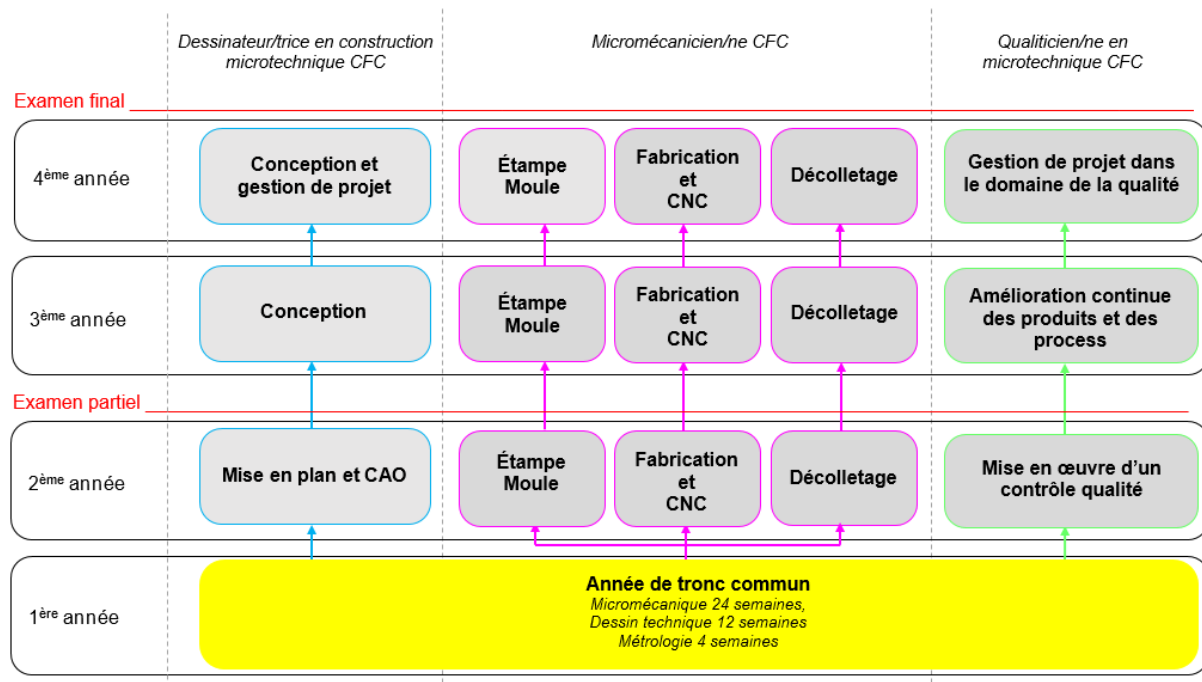
Les principaux changements induits par la révision quinquennale des métiers microtechniques

1. Une seule ordonnance professionnelle fédérale pour 3 CFC



Les orientations du métier du micromécanicien deviennent des domaines spécifiques et celles du dessinateur en construction microtechnique sont supprimées.

2. Organisation de la formation pratique



Tronc commun en 1^{ère} année pour les 3 métiers. Dès la 2^{ème} année, apprentissage de la pratique professionnelle de chaque métier. Les domaines spécifiques du micromécanicien CFC sont enseignés dès la 2^{ème} année, parallèlement avec la poursuite de l'apprentissage de l'usinage sur machines conventionnelles.

3. Cours interentreprises

L'organisation des CI sera définie dans le Règlement d'organisation pour les cours interentreprises (en cours d'élaboration, disponible courant 2020).

CI 1 : 10 jours au 3^{ème} semestre

CI 2 : 10 jours 5^{ème} semestre

Pour le micromécanicien : le CI1 lui permet d'acquérir les premières notions de son domaine spécifique, alors que le CI2 est commun à tous les micromécaniciens et porte sur la FAO.

Pour le dessinateur en construction microtechnique : le CI1 lui permet d'approfondir les notions d'esquisse et de construction en sous-ensemble, alors que le CI2 explique la notion de criticité des cotes et aborde les cotations GPS.

Pour le qualicien en microtechnique : le CI1 lui permet d'acquérir les premiers outils qualité lui permettant de concevoir et de mettre en œuvre un contrôle qualité des produits et des processus, alors que le CI2 développe d'autres outils permettant de participer au processus d'amélioration continue des produits et des processus.

Total : 20 jours pour les 3 CFC (précédemment 16 jours)

4. Enseignement des connaissances professionnelles

Afin de renforcer les synergies dans l'enseignement, mais aussi de tendre à une meilleure compréhension des métiers connexes et d'encourager à une culture commune de la microtechnique, l'enseignement des connaissances professionnelles est commun durant les 2 premières années (720 leçons), puis en 3^{ème} et 4^{ème} années, 40 leçons sont spécifiques par métiers.

En devenant des domaines spécifiques, les filières Etampe/moule, Décolletage, Fabrication et CNC partagent l'ensemble des objectifs des connaissances professionnelles.

L'anglais technique est réintroduit dans l'apprentissage.

5. Procédure de qualification

Le TPP en fin de 2^{ème} année est différencié pour chaque métier, mais est identique pour les trois domaines spécifiques du micromécanicien et porte donc sur la fabrication de pièces sur machines conventionnelles. Il est de 12 heures pour les micromécanicien et de 8h pour les dessinateurs en construction microtechnique et qualicien en microtechnique.

La fourchette du TPI est élargie et s'étend maintenant de 60 à 120 heures.