

# MEMORIAL

Journal Officiel  
du Grand-Duché de  
Luxembourg



# MEMORIAL

Amtsblatt  
des Großherzogtums  
Luxemburg

---

## RECUEIL ADMINISTRATIF ET ECONOMIQUE

---

B — N° 96

25 septembre 2014

---

### S o m m a i r e

#### EXAMEN DE MAÎTRISE

Instruction ministérielle du 10 septembre 2014 fixant, pour la session d'automne 2014, les modalités d'organisation de l'examen de maîtrise institué par la loi du 11 juillet 1996 portant organisation d'une formation menant au brevet de maîtrise et fixation des conditions d'obtention du titre et du brevet de maîtrise . . . . . page 1748

---

**Instruction ministérielle du 10 septembre 2014 fixant, pour la session d'automne 2014, les modalités d'organisation de l'examen de maîtrise institué par la loi du 11 juillet 1996 portant organisation d'une formation menant au brevet de maîtrise et fixation des conditions d'obtention du titre et du brevet de maîtrise.**

L'examen de maîtrise pour la session d'automne 2014 est organisé suivant le plan d'organisation annexé.

Luxembourg, le 10 septembre 2014.

*Le Ministre de l'Éducation nationale,  
de l'Enfance et de la Jeunesse,  
Claude Meisch*

## EXAMEN DE MAÎTRISE 2014 PLAN D'ORGANISATION DE LA SESSION D'AUTOMNE

### Sommaire

<b>1. Avant-propos à l'intention des membres des commissions d'examen de maîtrise . . . . .</b>	<b>1749</b>
<b>2. Modalités générales . . . . .</b>	<b>1749</b>
<b>3. Modules et épreuves des cours de gestion et durée à l'examen de maîtrise dans les différentes matières . . . . .</b>	<b>1751</b>
<b>4. Appréciation des épreuves et brevet de maîtrise . . . . .</b>	<b>1753</b>
<b>5. Modules et durée des épreuves de technologie pour l'examen de maîtrise dans les différentes matières . . . . .</b>	<b>1753</b>
<b>5.1. Métiers de la mode, de la santé et d'hygiène . . . . .</b>	<b>1753</b>
<b>5.2. Métiers de la mécanique . . . . .</b>	<b>1754</b>
<b>5.3. Métiers de la construction . . . . .</b>	<b>1755</b>
<b>5.4. Métiers de la communication, du multimédia et du spectacle . . . . .</b>	<b>1756</b>
<b>5.5. Métiers divers . . . . .</b>	<b>1756</b>
<b>6. Théorie professionnelle . . . . .</b>	<b>1757</b>
<b>6.1. Dates des examens des modules de technologie (théorie professionnelle) pour les différents métiers . . . . .</b>	<b>1757</b>
<b>7. Programme et horaire de la technologie II/2014 . . . . .</b>	<b>1758</b>

## 1. Avant-propos à l'intention des membres des commissions d'examen de maîtrise

Nous avons l'honneur de vous présenter ci-après le plan d'organisation des examens de maîtrise pour **la session d'automne 2014**.

Aux termes de l'article 2 de la loi du 11 juillet 1998 modifiée par la loi du 29 juin 2010 portant organisation d'une formation menant au brevet de maîtrise et fixation des conditions d'obtention du titre et du brevet de maîtrise, le contrôle général de la formation menant au brevet de maîtrise et des examens de maîtrise est assuré par le directeur à la formation professionnelle, assisté du directeur adjoint à la formation professionnelle, alors que selon les articles 3 et 5, l'organisation des cours et des examens revient à la Chambre des Métiers. Sur le plan institutionnel, le législateur a donc voulu une coopération intense entre le ministère et la chambre professionnelle compétente.

Sur le plan des commissions d'examen la coopération entre des partenaires du milieu professionnel et du milieu scolaire s'avère une nécessité indispensable pour la réussite de cette entreprise d'envergure que constitue l'organisation de ces examens.

Nous attirons votre attention particulière sur l'article 7 du règlement grand-ducal du 20 juillet 2006 et sur l'article 10 du règlement grand-ducal du 1<sup>er</sup> juillet 1997. Le premier concerne la fraude et ses dispositions sont à appliquer avec la rigueur nécessaire. Le second se rapporte aux critères de décision qui d'une part contiennent une compensation pour les modules combinés, mais d'autre part ont un caractère sévère pour un candidat qui a obtenu une note inférieure à vingt points dans une ou plusieurs matières d'un module combiné. Dans ce contexte, il est fait un appel à vous tous de vous acquitter de vos obligations avec conscience, dans l'intérêt bien compris des candidats/tes envers lesquels/elles vous avez de grandes responsabilités.

L'organisation des examens de maîtrise est un travail d'équipe fondé sur la confiance réciproque et l'esprit de solidarité de tous ceux qui s'y trouvent engagés. Les soussignés se permettent d'insister sur la nécessité de créer un climat de travail et un environnement favorables au déroulement des opérations d'examen. Ces conditions seront favorisées par la ponctualité de tous les membres des commissions d'examen, leur disponibilité pour assurer une surveillance soutenue, leur impartialité absolue et leur tenue discrète à l'intérieur des salles d'examen.

Un grand merci d'avance au nom de toutes les candidates et de tous les candidats!

Luxembourg, août 2014.

Pour la Chambre des Métiers

**s. Tom Wirion**  
Directeur Général de la  
Chambre des Métiers

**s. Antonio De Carolis**  
Directeur à la Formation  
Professionnelle

N.B. Prière de noter pour tout renseignement complémentaire et à toutes fins utiles les adresses suivantes:

**Ministère de l'Education nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse**

29 rue Aldringen

Tél.: 2478-5230 (M. De Carolis)

L-2926 LUXEMBOURG

**Chambre des Métiers**

BP 1604

L-1016 LUXEMBOURG

Liette EVEN

Tél.: 426767-226 (Mme Even)

e-mail: [liette.even@cdm.lu](mailto:liette.even@cdm.lu)

## 2. Modalités générales

La Chambre des Métiers soumet le plan d'organisation suivant pour les examens de maîtrise 2014, session d'automne.

1. Conformément aux stipulations de l'article 4 du règlement grand-ducal du 1<sup>er</sup> juillet 1997 fixant le programme et les modalités d'organisation des cours et des examens menant au brevet de maîtrise dans le secteur de l'artisanat, la session d'automne s'étend du 1<sup>er</sup> octobre au 31 décembre 2014.

Les examens sur les modules des cours de gestion auront lieu le **2 et 3 octobre 2014 (écrits)** au Lycée Technique du Centre à Luxembourg-Limpertsberg, 106 avenue Pasteur. **Les examens oraux de la pédagogie appliquée auront lieu le 10 octobre 2014** à la **Chambre des Métiers**. Les examens sur les modules des cours de technologie (théorie professionnelle) se dérouleront le **1<sup>er</sup> octobre 2014** au Lycée Technique du Centre à Luxembourg-Limpertsberg, 106, avenue Pasteur (voir programme annexé). Les examens de la théorie professionnelle pour experts en automobiles auront lieu **fin octobre 2014** à la Chambre des Métiers. L'examen du module G (DDS, dessin professionnel pour électriciens aura lieu **fin octobre 2014** au Lycée technique du Centre ou au Lycée Technique d'Ettelbruck. L'examen de nivellement (module G) pour entrepreneurs de constructions aura lieu **fin octobre 2014**.

**Les questionnaires** sont à remettre comme suit:

- a) pour les modules des cours de gestion - **date limite le 12 septembre 2014** à la Chambre des Métiers aux mains de Madame Liette EVEN;
- b) pour les modules des cours de technologie - **date limite le 15 septembre 2014** à la Chambre des Métiers

aux mains de Madame Liette EVEN.

1. Les commissions veilleront à ce que les questionnaires correspondent:
  - a) au programme établi et enseigné, le cas échéant, aux cours préparatoires à l'examen de maîtrise et conformes aux manuels prescrits;
  - b) **au niveau** de la maîtrise (la maîtrise n'est pas une répétition du CATP/DAP, mais une prolongation et une extension de celui-ci);
  - c) **au temps** alloué aux épreuves (tenir compte de l'emploi de la machine à calculer);
  - d) à la pondération du pointage;
  - e) à une formulation claire et précise facilement compréhensible par les candidats.
2. Suite aux décisions prises lors de la réunion du 29 septembre 2010 avec le directeur à la formation professionnelle et les commissaires (cf. compte rendu de la réunion) il a été retenu entre autres que:
  - **Un formulaire sera mis à disposition par le MENEJ** sur lequel figurera le **détail de l'organisation de l'examen** (dates réunions, questionnaires avec grille d'évaluation/module/langue).
3. **Rappelons que pour l'élaboration des questionnaires**, il faudra veiller à ce qu'une **concordance entre examen et cours préparatoires** soit garantie. Une étroite collaboration entre les commissions et le corps enseignant des cours s'avère indispensable.  
 L'élaboration des questions et de la grille d'évaluation est l'affaire de la commission et constitue le résultat d'un travail d'équipe. Les questions doivent être paraphées au verso par les présidents des commissions d'examen ou par leurs délégués!
4. Les commissions organiseront la surveillance. Elles veilleront à ce que la surveillance des candidats lors des examens écrits soit assurée en permanence.  
 La surveillance doit être très stricte. Les surveillants veilleront:
  - a) à ce que les candidats n'introduisent dans la salle d'examen que les livres et autres moyens dont l'usage est autorisé par la commission;
  - b) à ce que **les feuilles** d'examen soient **soigneusement comptées** et mises sous couvert; le couvert sera muni de l'indication du **nombre des copies et paraphé par les surveillantes**;
  - c) à ce que des **explications orales** soient réduites **au minimum** et que, le cas échéant elles soient données **à haute voix**.
5. La correction se fera suivant le barème de pointage établi **lors de la réunion préliminaire**; la correction est faite par des membres de la commission; un expert peut être chargé d'une précorrection.  
 La commission entière porte la responsabilité de la correction.  
 Le nombre des points attribués à chaque question doit figurer sur le questionnaire soumis au candidat, il en est de même pour les branches à coefficients.  
 Un barème de pointage détaillé sera établi par la commission et remis avec les feuilles d'examen. Le maximum de points à attribuer par branche est de 60.
6. Les feuilles d'examen corrigées ne peuvent pas être ouvertes et seront remises à la Chambre des Métiers, aux mains de Mme Liette EVEN, qui inscrira les notes obtenues dans les listes afférentes.  
 Les feuilles corrigées sont à parapher par les correcteurs et devront parvenir à la Chambre des Métiers comme suit:
  - a) pour les modules des cours de gestion, le **16 octobre 2014** au plus tard, (la réunion des résultats aura lieu à la Chambre des Métiers, mercredi, le **22 octobre 2014 à 17.00 heures**);
  - b) pour les modules des cours de technologie, le **20 octobre 2014** au plus tard;
7. Le problème de la sécurité au travail et de la prévention des accidents doit être pris en considération lors de l'examen de maîtrise par:
  - a) l'inclusion de 1 ou 2 questions sur ce problème dans le questionnaire des modules des cours de technologie (théorie professionnelle);
  - b) par la stricte application des règlements afférents lors des épreuves pratiques de l'examen.

### 3. Modules et épreuves des cours de gestion et durée à l'examen de maîtrise dans les différentes matières

MODULE MODUL	MATIERES FÄCHER	DUREE EN HEURES
Module A: Droit <i>Modul A: Rechts- und Sozialwesen</i>	Droit du travail et social <i>Arbeits- und Sozialrecht</i> Droit de l'entreprise <i>Unternehmensrecht</i>	1  1
Module B: Techniques quantitatives de gestion <i>Modul B: Rechnungswesen</i>	Calcul des salaires <i>Lohnabrechnung</i> Mécanismes comptables et analyse financière <i>Buchführungsmechanismen und Finanzanalyse</i> Calcul du prix de revient <i>Preiskalkulation</i>	1  2  1
Module C: Techniques de management <i>Modul C: Betriebswirtschaftslehre</i>	Outils de communication <i>Kommunikationstechniken</i> Gestion du personnel <i>Personalführung</i> Organisation de l'entreprise <i>Betriebsorganisation</i>	2  1  1
Module D: Création d'entreprise <i>Modul D: Existenzgründung</i>	Création d'entreprise <i>Existenzgründung</i>	1
Module E: Pédagogie appliquée <i>Modul E: Berufspädagogik</i>	Pédagogie appliquée <i>Berufspädagogik</i>	2 et épreuve orale

#### Lieu de l'examen:

Lycée Technique du Centre  
106 avenue Pasteur  
L-2309 LUXEMBOURG

### Réunion de la commission d'examen des modules des cours de gestion

La réunion des résultats est fixée au **mercredi, le 22 octobre 2014** et aura lieu à 17.00 heures à la Chambre des Métiers.

Les examens auront lieu au Lycée Technique du Centre à Luxembourg-Limpertsberg suivant détails ci-après:

#### Examen de maîtrise 2014, automne – Gestion

	<b>Judi, 2.10.14</b>	<b>Vendredi, 3.10.14</b>
A: Droit du travail et social A: Droit de l'entreprise	15.00-16 00 16.00-17.00 <b>19</b> candidats	
B: Calcul des salaires B: Comptabilité et analyse financière B: Prix de revient	10.00-11.00 08.00-10.00 11.00-12.00 <b>71</b> candidats	
C: Outils de communication C: Gestion du personnel C: Organisation de l'entreprise		10.00-12.00 08.00-09.00 09.00-10.00 <b>13</b> candidats
D: Création d'entreprise	14.00-15.00 <b>51</b> candidats	
E. Pédagogie appliquée*		14.00-16.00 (écrits) <b>9</b> candidats

\* Les examens **oraux** de la pédagogie appliquée auront lieu le vendredi, 10 octobre 2014 à la Chambre des Métiers.

#### 4. Appréciation des épreuves et brevet de maîtrise

L'appréciation des épreuves se fait conformément à l'article 10 du règlement grand-ducal du 1<sup>er</sup> juillet 1997 fixant le programme et les modalités d'organisation des cours et des examens menant au brevet de maîtrise dans le secteur de l'artisanat.

##### Article 10:

Est admis à l'examen de maîtrise le candidat qui a obtenu une note suffisante dans les modules des cours de gestion, des cours de technologie, théorie professionnelle et pratique professionnelle, des cours de pédagogie appliquée.

Pour être admis, le candidat doit avoir obtenu trente points sur soixante dans chacun des modules visés ci-devant à l'alinéa 1<sup>er</sup>.

Lorsqu'un module est défini par combinaison de plusieurs matières de nature différente, la note de ce module est égale à la somme des notes des différentes matières, divisée par le nombre des matières.

Est admis pour le module le candidat qui a obtenu trente points sur soixante pour l'ensemble du module combiné.

Toutefois, le candidat qui a obtenu une note inférieure à vingt points dans une ou plusieurs matières d'un module combiné, bien que la note finale du module soit égale ou supérieure à trente points, est refusé pour l'ensemble du module en question.

##### Modules des examens des cours de technologie (théorie professionnelle)

Les examens sur les modules des cours de technologie (théorie professionnelle) ont lieu le **1<sup>er</sup> octobre 2014** à la Salle des Fêtes du Lycée Technique du Centre à Luxembourg-Limpertsberg d'après les horaires annexés à la présente (exceptions cf. page 6).

#### 5. Modules et durée des épreuves de technologie pour l'examen de maîtrise dans les différentes matières

##### 5.1. Métiers de la mode, de la santé et de l'hygiène

METIERS	MODULE	MATIERES	DUREE EN HEURES
<b>Opticien-optométriste</b> (Augenoptiker)	F.	Geometrische Optik/Wellenoptik, Optik/Technik Brillenglas, <i>optique géométrique et ondulatoire, optique-technique-verres</i>	2 + 2
	G.	Anatomie und physiologische Optik, Objektive und subjektive Refraktion, <i>anatomie et optique physiologique. réfraction objective et subjective</i>	2 + 2
	H.	Augenglasbestimmung und Kontaktlinsen, <i>détermination des verres, lentilles de contact</i>	2 + 2
<b>Coiffeur</b> (Frisör)	F.	Mise en forme/technique 1, <i>Gestaltung und Technik 1</i>	2
	G.	Mise en forme/technique 2, <i>Gestaltung und Technik 2</i>	2
	H.	Gestion d'un salon, <i>Führung eines Friseurbetriebes</i>	2
<b>Esthéticien</b> (Kosmetiker)	F.	Kosmetische/dermatologische Grundlagen, kosmetische Praxis, <i>principes dermatologiques/cosmétiques, pratique cosmétologique</i>	2 + 2
	G.	Kosmetologie, apparative Kosmetik, <i>cosmétologie, cosmétique apparative</i>	2 + 2
	H.	Marketing Verkauf/Beratung, Fachrechnen/Preisberechnung, Ethik und Psychologie, <i>Marketing vente/conseil, calcul et prix de revient, éthique et psychologie</i>	2 + 2 + 2

## 5.2. Métiers de la mécanique

METIERS	MODULE	MATIERES	DUREE EN HEURES
<b>Mécanicien en mécanique générale</b> (Maschinenbau-mechaniker)	F.	Technologie F, Fachrechnen F, Preisberechnung, <i>technologie F, calcul professionnel F, prix de revient</i>	2 + 2 + 2
	G.	Technologie G, Fachrechnen G, Fachzeichnen, <i>technologie G, calcul professionnel G, dessin professionnel</i>	2 + 2 + 4
	H.	Technologie H, Fachrechnen H, CNC-Technik, <i>technologie H, calcul professionnel H, technique CNC</i>	2 + 2 + 2
<b>Mécanicien d'autos et de motos</b> (Kraftfahrzeug- und Motor radmechaniker)	F.	Technologie F, Fachrechnen F, Fachzeichnen F, <i>technologie F, calcul professionnel F, dessin professionnel F</i>	2 + 2 + 2
	G.	Technologie G, Fachrechnen G, Fachzeichnen G, <i>technologie G, calcul professionnel G, dessin professionnel G</i>	2 + 2 + 2
	H.	Technologie H, Fachrechnen H, Fachzeichnen H, Preisberechnung, <i>technologie H, calcul professionnel H, dessin professionnel H, prix de revient</i>	2 + 2 + 2 + 2
<b>Mécanicien de machines et de matériel agricoles et viticoles</b> (Land- und Weinbaumaschinenmechaniker)	F.	Maschinentechnik, <i>techniques des machines</i>	4
	G.	Hydraulik und Elektronik Betriebsführung	6
	H.	und Organisation, <i>exploitation et organisation d'entreprise</i>	4
<b>Mécanicien-électronicien d'autos</b> (KFZ-Mechatroniker)	F.	Fachkunde und technische Kommunikation F, Fachrechnen F, <i>technologie et communication technique F, calcul professionnel F</i>	4 + 2
	G.	Technologie und technische Kommunikation G, Fachrechnen G, Preisberechnung, <i>technologie et communication technique G, calcul professionnel G, prix de revient</i>	4 + 2 + 2
	H.	Fachkunde und technische Kommunikation H, Fachrechnen H, <i>technologie et communication technique H, calcul professionnel H</i>	4 + 2
<b>Constructeur réparateur de carrosseries</b> (Karosseriebauer) <b>Débosselaar-peintre de véhicules automoteurs</b> (Kraftfahrzeugspengler und Lackierer)	F.	Technologie 1, Material- und Werkzeugkunde 1, <i>technologie 1, matériel et outillage 1</i>	2 + 1 + 1
	G.	Technologie 2, Material- und Werkzeugkunde 2, <i>technologie 2, matériel et outillage 2</i>	2 + 1 + 1
	H.	Fachrechnen, Fachzeichnen und Preisberechnung, <i>calcul professionnel, dessin professionnel, prix de revient</i>	2 + 2 + 2
<b>Expert en automobiles</b>	F.	Module F1 Mécanique: mécanique de base, dégâts moteur, les transmissions - Module F2 Carrosserie: carrosserie, débosselage, peinture	2 + 1 + 1
	G.	Théorie professionnelle de l'expert; Calcul et physique, dessin technique, code de la route	2 + 2 + 2
	H.	Expertise professionnelle: Assurances et généralités, divers types d'expertises, l'expertise judiciaire	2 + 2 + 2
<b>Enseignant de la conduite automobile (Fahrlehrer)</b>	F.	Gefahrenlehre, Recht, <i>prévention routière, droit</i>	2 + 2
	G.	Technologie, Umwelt und Verkehr, <i>technologie/ Environnement et circulation</i>	4
	H.	Unterrichtspädagogik, <i>pédagogie d'enseignement</i>	2



### 5.3. Métiers de la construction

METIERS	MODULE	MATIERES	DUREE EN HEURES
<b>Entrepreneur de construction</b> (Bauunternehmer)	F.	Materialkunde/Technologie, Baustellenorganisation und Arbeitssicherheit, <i>matériel/technologie, organisation chantier et sécurité</i>	4 + 2
	G.	Fachzeichnen und Nivellieren, <i>dessin professionnel et nivellement</i>	8 + 1
	H.	Fachrechnen, Preisanalyse, Massenberechnung, <i>calcul professionnel, analyse de prix, métré</i>	2 + 4 + 2
<b>Electricien</b> (Elektriker)	F.	Technologie F1, Technologie F2, <i>technologie F1, technologie F2, prix de revient</i>	2 + 2
	G.	Technologie G, Fachzeichnen G, <i>technologie G, dessin professionnel</i>	2 + 3
	H.	Technologie H, <i>technologie H</i>	4
<b>Menuisier-ébéniste</b> (Schreiner)	F.	Fachzeichnen, <i>dessin professionnel</i>	8
	G.	Fachrechnen/Preisberechnung, <i>calcul professionnel/prix de revient</i>	4
	H.	Technologie, <i>technologie</i>	4
<b>Parqueteur</b> (Parquettierer)	F.	Fachzeichnen, <i>dessin professionnel</i>	4
	G.	Fachrechnen, <i>calcul professionnel</i>	2
	H.	Material und Werkzeugkunde, Technologie, <i>matériel et outillage, technologie</i>	1 + 1
<b>Entrepreneur de constructions métalliques</b> (Metallbauer)	F.	Materialkunde, Technologie F, Preisberechnung/ <i>matériel, technologie F, prix de revient</i>	2 + 2 + 2
	G.	Fachrechnen und Fachzeichnen G/ <i>calcul professionnel et dessin professionnel G</i>	2 + 4
	H.	Werkzeug- und Maschinenkunde/ <i>outillage-machines</i>	2
<b>Installateur chauffage-sanitaire</b> (Zentralheizungs- und Sanitärinstallateur)	F.	Technologie F, Fachrechnen F, Fachzeichnen F, <i>technologie F, calcul professionnel F, dessin professionnel F</i>	2 + 2 + 2
	G.	Technologie G, Fachrechnen G <i>technologie G, calcul professionnel G, Fachzeichnen G, dessin prof. G</i>	2 + 2 + 4
	H.	Technologie H, Fachrechnen H, Fachzeichnen, Preisberechnung, <i>technologie, calcul professionnel, dessin professionnel, prix de revient</i>	2 + 2 + 2 + 2
<b>Couvreur</b> (Dachdecker)	F.	Fachrechnen und Auftragsabwicklung <i>calcul profes. et gestion commande</i>	2 + 2
	G.	Konstruktive Grundlagen, Abdichtungstechniken, <i>bases constructives, techniques d'isolation</i>	2 + 2
	H.	Fachzeichnen, <i>dessin professionnel</i>	4
<b>Charpentier</b> (Zimmerer)	F.	Technologie, <i>technologie</i>	4
	G.	Fachrechnen, <i>calcul professionnel</i>	4
	H.	Fachzeichnen, <i>dessin professionnel</i>	4
<b>Carreleur</b> (Fliesen- und Plattenleger) <b>Marbrier</b> (Marmorschleifer) <b>Plafonneur-Façadier</b> (Gipser- und Fassadenmacher) <b>Tailleur-Sculpteur de pierres</b> (Steinmetz-Steinbildhauer)	F.	Materialkunde/Technologie, Baustellenorganisation und Arbeitssicherheit, <i>matériel/technologie, organisation chantier et sécurité</i>	4 + 2
	G.	Fachzeichnen, <i>dessin professionnel</i>	8
	H.	Fachrechnen, Preisanalyse, Massenberechnung, <i>calcul professionnel, analyse des prix, métré</i>	2 + 4 + 2

METIERS	MODULE	MATIERES	DUREE EN HEURES
<b>Peintre décorateur</b> (Anstreicher)	F.	Technologie, <i>technologie</i>	2
	G.	Fachrechnen und Fachzeichnen, <i>calcul professionnel et dessin professionnel</i>	2 + 4
	H.	Preisberechnung und Angewandte Informatik; <i>prix de revient et informatique appliquée</i>	3

#### 5.4. Métiers de la communication, du multimédia et du spectacle

METIERS	MODULE	MATIERES	DUREE EN HEURES
<b>Electronicien en communication et en informatique</b> (Fernmelde- und Informationselektroniker)	F.	Technologie F1 und F2, <i>technologie F1 et F2</i>	2 + 2
	G.	Technologie G, <i>technologie G* nouveau programme</i>	4 (2 + 2)
	H.	Technologie H1 und H2, <i>technologie H1 et H2</i>	2 + 2
<b>Photographe</b> (Fotograf)	F.	Gestaltung und Technik 1, <i>mise en forme/ technique 1</i>	4
	G.	Gestaltung und Technik 2, <i>mise en forme/ technique 2</i>	4
	H.	Studiomanagement, <i>management de studio</i>	4

#### 5.5. Métiers divers

METIERS	MODULE	MATIERES	DUREE EN HEURES
<b>Instructeur de natation</b> (Schwimmlehrer)	F.	Technologie F	4
	G.	Technologie G	4
	H.	Technologie H	4
<b>Paysagiste-pépinieriste</b> (Landschaftsgärtner)	F.	Technologie F, <i>technologie</i>	4
	G.	Technologie G (Pflanzenkenntnisse mit Koeffizient 2, Produktion Technik, <i>connaissance des plantes avec coefficient 2, production technique</i> )	6 (2 + 2 + 2)
	H.	Technologie H, (Pflanzenkenntnisse mit Koeffizient 2, Baumschutz, Dienstleistungen, <i>connaissance des plantes avec coefficient 2, protection arbres, services</i> )	1 + 1 + 2

#### Nombre provisoire de candidats par métiers

Code	Professions	Nombre de candidats		
		F	G	H
20900	Opticien optométriste		1	
21400	Coiffeur	1	8	1
21500	Esthéticien		9	
30100	Mécanicien en mécanique générale		5	
30400	Mécanicien d'autos et de motos		1	
30500	Constructeur - réparateur de carrosseries		1	
31200	Mécanicien de machines et de matériel agricoles		1	
31700	Expert en automobiles		2	1
31800	Enseignant de la conduite automobile			2
32000	Mécatronicien d'autos	9	1	2
32100	Débosselleur-peintre d'autos	1	4	2

Code	Professions	Nombre de candidats		
		F	G	H
40100	Entrepreneur de construction		3	
40600	Electricien	1	22	4
40800	Menuisier-ébéniste		7	
40803	Parqueteur		1	
41000	Entrepreneur de constructions métalliques	2	1	
41300	Installateur chauffage-sanitaire	1	6	
41400	Couvreur		2	
41600	Charpentier		1	1
41800	Carreleur		1	
42000	Peintre décorateur		8	
50500	Electronicien en communication et en informatique	1	1	
50700	Photographe		2	
60900	Instructeur de natation	2		
96100	Paysagiste-pépinieriste		2	

## 6. Théorie professionnelle

### 6.1. Dates des examens des modules de technologie (théorie professionnelle) pour les différents métiers

Mercredi, 1 <sup>er</sup> octobre 2014		
Code	Professions	Nbr.
20900	Opticien-optométriste G	1
21400	Coiffeur, F, G, H	8
21500	Esthéticien G	9
30100	Mécanicien en mécanique générale, G	5
30400	Mécanicien d'autos et de motos, G	1
30500	Constructeur-réparateur carrosseries, G	1
31200	Mécan. de mach. agric. et viticole, G	1
31800	Enseignant de la conduite auto, H	2
32000	Mécatronicien automobile, F, G, H	25
32100	Débosselleur-peintre d'autos, G, H	6
40100	Entrepreneur construction, G	3
40600	Electricien F, G, H	27
40800	Menuisier, G	7
40803	Parqueteur, G	1
41000	Entrepreneur de constructions métalliques, F, G	3
41300	Installateur chauffage – sanitaire, F, G	7
41400	Couvreur, G	2
41600	Charpentier, G	1
41800	Carreleur, G	1
42000	Peintre-décorateur, G	8
50500	Electronicien en communication et en informatique, F, G	2
50700	Photographe, G	2
60900	Instructeur de natation, F	2
96100	Pépinieriste-paysagiste, G	2
<b>Totaux</b>		<b>129</b>

7. Programme et horaire de la technologie II/2014

Métiers	Date	Module F		Module G		Module H	
		Opt. géo	Opt. tech.	Anatomie	Refract.	Détermination verres	Lentilles de contact
<b>Opticien</b>	<b>1.10.14</b>			8.00-10.00	10.00-12.00		
<b>Coiffure</b>	<b>1.10.14</b>	<b>Module F</b>		<b>Module G</b>		<b>Module H</b>	
		Mise en forme/technique 1		Mise en forme/technique 2		Gestion d'un salon	
		10.00-12.00		8.00-12.00		14.00-16.00	
<b>Esthéticien</b>	<b>1.10.14</b>	<b>Module F</b>		<b>Module G</b>		<b>Module H</b>	
		Princ.cosmé/der.	Pratique cosm.	Cosmétologie	Cosm. Appara.	Marketing vente	Calcul/PR.
				8.00-10.00	10.00-12.00		Ethique/psy.

**Programme et horaire de la technologie II/2014**

Métiers	Date	Modul F	Modul G				Modul H
Méc. mécan. générale	1.10.14		Technologie 8.00-10.00	Calcul prof. 10.00-12.00	Dessin Professionnel 14.00-18.00		
Méc. d'autos/motos	1.10.14		Technologie 10.00-12.00	Calcul prof. 8.00-10.00	Dessin prof. 14.00-16.00		
Mécanicien de machine/matériels agricoles/viticoles	1.10.14		Modul F				Modul H
		Techniques de machines		Hydraulique et électronique 8.00-11.00 et 14.00-17.00		Exploitation et organisation d'entreprise	
Mécatronicien d'autos	1.10.14	Modul F →	Technologie et comm. technique				Prix de revient
	1.10.14	Modul G →	8.00-12.00		Calcul prof. 14.00-16.00		
	1.10.14	Modul H →	8.00-12.00		16.00-18.00 14.00-16.00		14.00-16.00
Carrossier, débosseleur, peintre de véhicules			Modul F				Modul H
		Technologie	Matériel	Outillage	Techno.	Matériel	Outillage
					8.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00
	1.10.14						
		Modul G		Calcul et physique		Dessin prof.	Code de la route
		Modul H		Assurances et généralités	Fin octobre	Fin octobre	Fin octobre
		Modul F		Divers types expertises	Fin octobre	Fin octobre	Fin octobre
		Modul G		Environnement et circulation			
		Modul H		Pédagogie d'enseignement			
Enseign. de la cond. automobile	1.10.14						8.00-10.00

\*L'examen sera organisé à la Chambre des Métiers.

**Programme et horaire de la technologie II/2014**

Métiers	Date	Modul F		Modul G		Modul H			
Entr. de construction	1.10.14	Mat. + Tech.	chantier/sécu.	Nivellement	Dessin prof.	Calcul prof.	Analyse prix	Métré	
				Fin octobre	8.00-18.00				
		Module F		Module G		Module H			
Electricien	1.10.14	Technologie F1	Technologie F2	Technologie	Prix rev.	DDS	Technologie H		
		8.00-10.00	10.00-12.00	10.00-12.00	8.00-10.00	à définir	8.00-12.00		
		Module F		Module G		Module H			
Menuisier-ébéniste	1.10.14	Dessin professionnel		Calcul professionnel		Technologie			
		8.00-12.00							
		Module F		Module G		Module H			
Parqueteur	1.10.14	Dessin professionnel		Calcul professionnel		Matériel/outillage		Technologie	
		8.00-10.00							
		Module F		Module G		Module H			
Entr. constructions métalliques	1.10.14	Matériel	Technologie	Prix de revient	Dessin prof.	Outillage/Machines			
		8.00-10.00	10.00-12.00	14.00-16.00	14.00-18.00				
		Module F → Module G →		Technologie		Dessin prof.	Prix de revient		
Installateur chauffage-sanitaire	1.10.14 1.10.14	8.00-10.00 8.00-10.00		10.00-12.00 10.00-12.00		14.00-16.00 14.00-18.00			
		Module F		Module G		Module H			
		Calcul prof.	Gestion comm.		Bases constru.	Techniques d'isolation	Dessin professionnel		
Couvreur	1.10.14			8.00-10.00	10.00-12.00				

Métiers	Date	Modul F		Modul G	Modul H		
Charpentier	1.10.14	Technologie		Calcul professionnel 8.00-12.00	Dessin professionnel		
Marbrier, carreleur, plafon.- façadier	1.10.14	Module F		Module G	Module H		
		Mat. + Tech.	chantier/sécu.	Dessin prof.	Calcul prof.	Analyse prix	Métré
				8.00-18.00			
Peintre décorateur	1.10.14	Module F		Module G	Module H		
		Technologie		Calcul prof.	Prix de revient/informatique appliquée		
				14.00-16.00			
				8.00-12.00			

**Programme et horaire de la technologie II/2014**

Métiers	Date	Module F		Module G	Module H	
Electr. en com. et info.	1.10.14	Technologie F1	Technologie F2	Technologie G1	Technol. H1	Technol. H2
		08.00-10.00	10.00-12.00	8.00-10.00 et de 10.00-12.00		
		Module F		Module G	Module H	
Photographe	1.10.14	Mise en forme et technique 1		Mise en forme et technique 2	Management de studio	
				08.00-12.00		
		Module F		Module G	Module H	
Instructeur de natation	1.10.14	Technologie F		Technologie G	Technologie H	
		8.00-12.00				
		Module F		Module G**	Module H**	
Paysagiste-pépinieriste	1.10.14	Technologie F		Connai. plant*	Conna. plan*	Services
				8.00-10.00		
				10.00-12.00		
				14.00-16.00		