





**SEANCE D'INFORMATION**  
MARDI 12 FEVRIER 2019 - 14h30 - 17h30 - 19h

**BIENVENUE**

**APPRENTIS ELECTRICIENS DE MONTAGE CFC  
FORMATEURS EN ENTREPRISE**

Février 2019 Electricité du Bâtiment 1





- **Accueil par le CFPC**  
*M. Alexandre Birr*
- **Surveillance de l'apprentissage**  
*M. Jean-Denis Babel*
- **Projet "Série-parallèle": point de situation**  
*M. Alexandre Birr*
- **Les nouvelles procédures de qualification**  
*MM. Michel Bonny & Alain Sculati*

Février 2019 Electricité du Bâtiment 2

**CIEG**  
Association Cours des Installateurs Electriques Genevois

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de l'instruction publique, de la formation et de la jeunesse (DIP)  
Office pour l'orientation,  
la formation professionnelle et continue

**CFPC**  
Construction

### LA SURVEILLANCE DE L'APPRENTISSAGE *les principes*

- **Où ?**  
En entreprise
- **But ?**  
Vérifier le respect des dispositions légales et la qualité de la formation
- **Pour quoi ?**  
Améliorer la formation, diminuer les échecs
- **Par qui ?**  
Commissaires d'apprentissage mandatés par l'OFPC
- **Comment ?**  
Visites annuelles en entreprise  
Rapports de visite

Février 2019 Electricité du Bâtiment 3

**CIEG**  
Association Cours des Installateurs Electriques Genevois

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de l'instruction publique, de la formation et de la jeunesse (DIP)  
Office pour l'orientation,  
la formation professionnelle et continue

**CFPC**  
Construction

### LA SURVEILLANCE DE L'APPRENTISSAGE *points de vigilance*



**Transmission du métier par différents professionnels**

**Variation des lieux de formation**



Février 2019 Electricité du Bâtiment 4

**CIEG** Association Cours des Installateurs Electriciens Genevois

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de l'Instruction publique, de la formation et de la jeunesse (DIP)  
Office pour l'orientation,  
la formation professionnelle et continue

**CFPC** Construction

**LA SURVEILLANCE DE L'APPRENTISSAGE** *points de vigilance*

Chantier A Pro1

Chantier B Pro 2

Chantier C Pro 3 & 5

Chantier D Pro 4

Ap

Fo

Quel approche pour le commissaire ?

Février 2019 Electricité du Bâtiment 5

**CIEG** Association Cours des Installateurs Electriciens Genevois

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de l'Instruction publique, de la formation et de la jeunesse (DIP)  
Office pour l'orientation,  
la formation professionnelle et continue

**CFPC** Construction

**LA SURVEILLANCE DE L'APPRENTISSAGE** *visite du commissaire*

Cadre de formation

Evaluations, rapports

Planification, suivi

Soutien conn prof

Commissaire

Ap

Fo

Plan de formation

Communication Ap-Fo

Suivi des résultats CFPC et CIEG

Février 2019 Electricité du Bâtiment 6



The slide features the same header logos as the previous slide. The main title is **Electricité du Bâtiment** in a large, bold, black font. Below the title, the names and roles of the speakers are listed: **Alexandre BIRR (CFPC)** as *Doyen* (Dean) and **Alexandre BAEZA (CIEG)** as *Président* (President). The main topic is **RETOUR SÉRIE / PARALLÈLE (S/P)** in a large, bold, black font. The footer contains the text 'A. Birr - février 2019', 'projet pilote série-parallèle', and the number '8'.

**Electricité du Bâtiment**

**Alexandre BIRR (CFPC)**  
*Doyen*

**Alexandre BAEZA (CIEG)**  
*Président*

**RETOUR SÉRIE / PARALLÈLE (S/P)**

A. Birr - février 2019 projet pilote série-parallèle 8

• Série - parallèle

**CIEG**  
Association Cours des Installateurs Electriques Genevois

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de l'Instruction publique, de la formation et de la jeunesse (DIP)  
Office pour l'orientation,  
la formation professionnelle et continue

**CPFC**  
Construction

## Projet-Pilote

- Entrée en vigueur :
  - rentrée scolaire 2016-2017
- 3<sup>e</sup> rentrée scolaire
- Retour sur les 3 rentrées
- Retour sur l'année écoulée

A. Birr - février 2019

projet pilote série-parallèle

9

• Réussir +

**CIEG**  
Association Cours des Installateurs Electriques Genevois

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de l'Instruction publique, de la formation et de la jeunesse (DIP)  
Office pour l'orientation,  
la formation professionnelle et continue

**CPFC**  
Construction

## 1<sup>er</sup> trimestre – 1<sup>er</sup> & 2<sup>e</sup> semestres


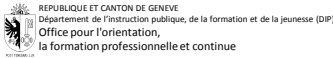

- Conseils de classes
- Carnet
- Envoi des carnets  
(formateur, parents, élèves)
- Groupe de coordination
- entretiens avec:
  - formateur, école, parents,  
office de formation

A. Birr - février 2019

projet pilote série-parallèle

10

• Rentrées scolaires – Section électricité du Bâtiment

## Rentrées scolaires

2016 – 2017	2017 – 2018	2018 – 2019
405 élèves	407 élèves	400 élèves
1 <sup>ère</sup> →6 classes d'électriciens	1 <sup>ère</sup> →6 classes d'électriciens	1 <sup>ère</sup> →6 classes d'électriciens
Test de mathématiques à la rentrée		
cours d'appui (8x 2 périodes)	cours d'appui (8x 2 périodes)	cours d'appui (8x 2 périodes)

A. Birr - février 2019 projet pilote série-parallèle 11

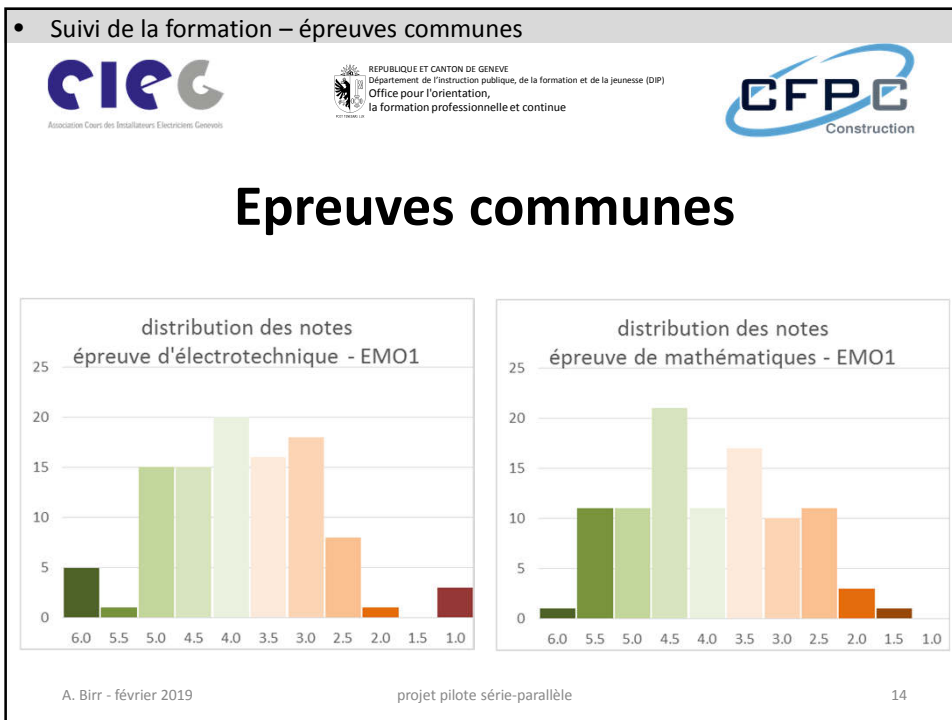
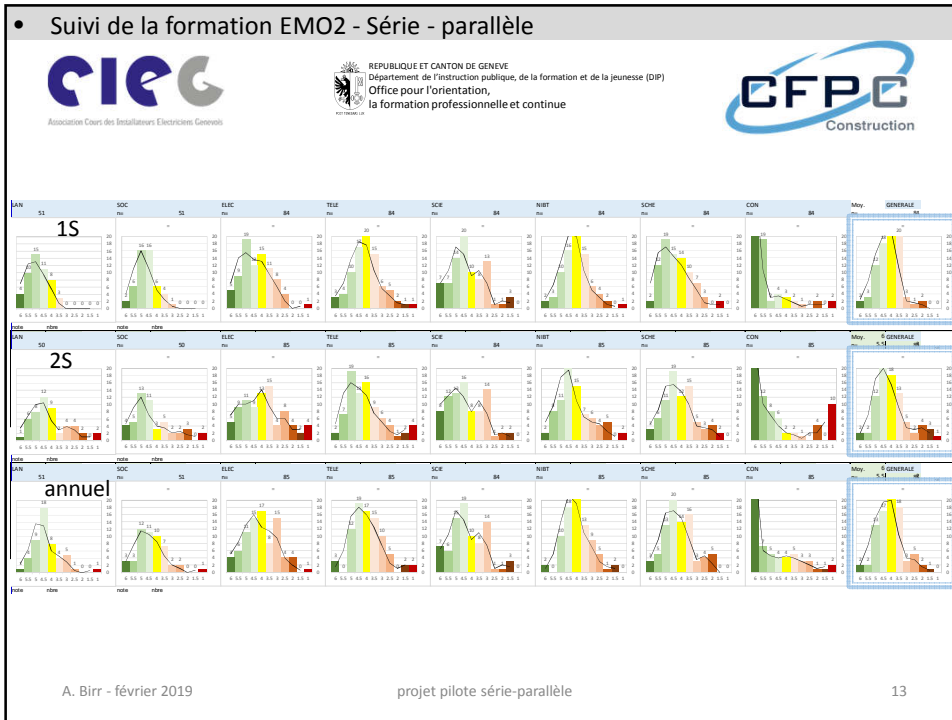


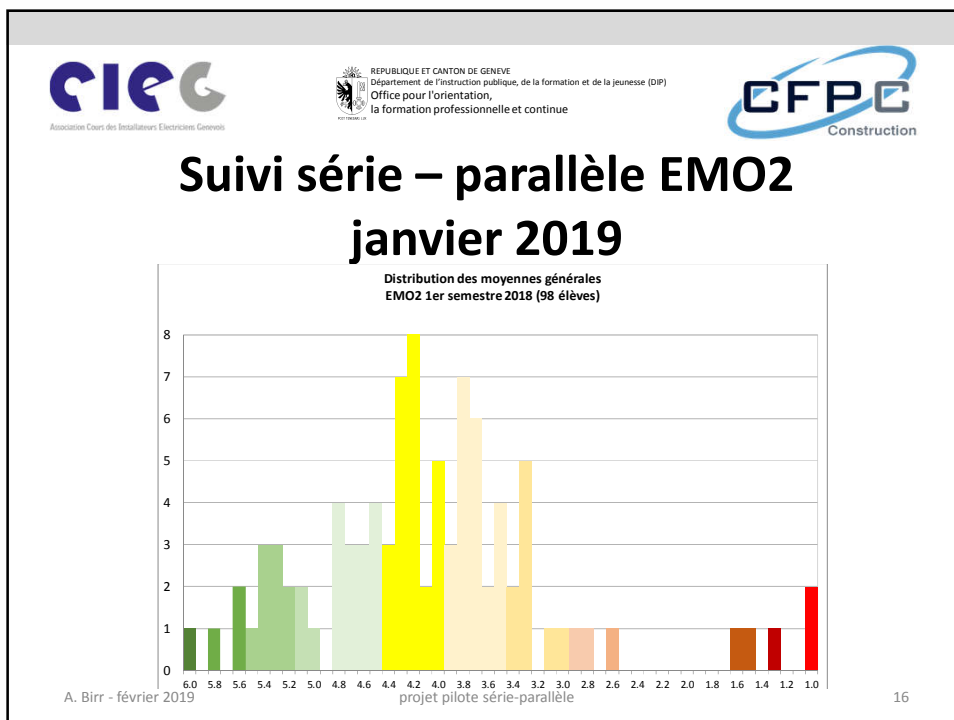
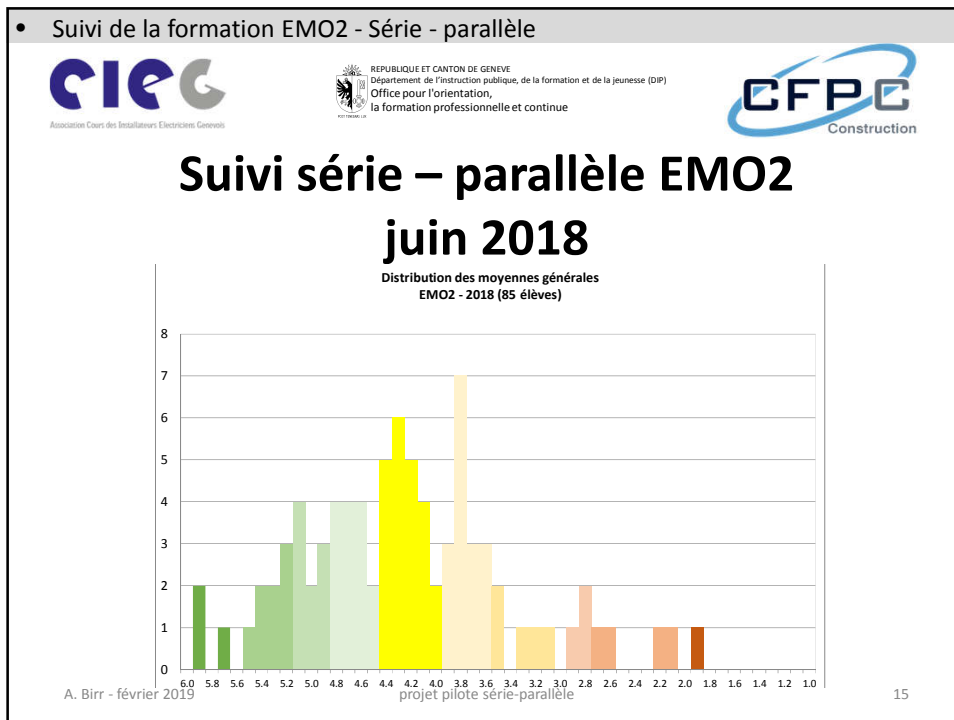


## Suivi et pilotage


- Développement d'outils de suivi et de pilotage pour les différentes périodes
  - 1T
  - 1S
  - 2S
  - Fin d'année

A. Birr - février 2019 projet pilote série-parallèle 12











Association Cours des Installateurs Electriques Generels



REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de l'Instruction publique, de la formation et de la jeunesse (DIP)  
Office pour l'orientation,  
la formation professionnelle et continue



## Temps moyen au CFPC (ans)

	2018-2019	2017-2018	2016-2017
I-EL-4	4.1	4.3	4.5
E-MO-3	3.6	4.1	3.8

2016-2019	2017-2018	2016-2017	2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	Nombre de candidats au CFPC
1	2	2	1	1	1	1	1
2	2	2	1	1	1	1	1
3	3	3	2	2	2	2	2
4	4	4	3	3	3	3	3
5	5	5	4	4	4	4	4
6	6	6	5	5	5	5	5
7	7	7	6	6	6	6	6
8	8	8	7	7	7	7	7
9	9	9	8	8	8	8	8
10	10	10	9	9	9	9	9
11	11	11	10	10	10	10	10
12	12	12	11	11	11	11	11
13	13	13	12	12	12	12	12
14	14	14	13	13	13	13	13
15	15	15	14	14	14	14	14
16	16	16	15	15	15	15	15
17	17	17	16	16	16	16	16
18	18	18	17	17	17	17	17
19	19	19	18	18	18	18	18
20	20	20	19	19	19	19	19
21	21	21	20	20	20	20	20
22	22	22	21	21	21	21	21
23	23	23	22	22	22	22	22
24	24	24	23	23	23	23	23
25	25	25	24	24	24	24	24
26	26	26	25	25	25	25	25
27	27	27	26	26	26	26	26
28	28	28	27	27	27	27	27
29	29	29	28	28	28	28	28
30	30	30	29	29	29	29	29
31	31	31	30	30	30	30	30
32	32	32	31	31	31	31	31
33	33	33	32	32	32	32	32
34	34	34	33	33	33	33	33
35	35	35	34	34	34	34	34
36	36	36	35	35	35	35	35
37	37	37	36	36	36	36	36
38	38	38	37	37	37	37	37
39	39	39	38	38	38	38	38
40	40	40	39	39	39	39	39
41	41	41	40	40	40	40	40
42	42	42	41	41	41	41	41
43	43	43	42	42	42	42	42
44	44	44	43	43	43	43	43
45	45	45	44	44	44	44	44
46	46	46	45	45	45	45	45
47	47	47	46	46	46	46	46
48	48	48	47	47	47	47	47
49	49	49	48	48	48	48	48
50	50	50	49	49	49	49	49
51	51	51	50	50	50	50	50
52	52	52	51	51	51	51	51
53	53	53	52	52	52	52	52
54	54	54	53	53	53	53	53
55	55	55	54	54	54	54	54
56	56	56	55	55	55	55	55
57	57	57	56	56	56	56	56
58	58	58	57	57	57	57	57
59	59	59	58	58	58	58	58
60	60	60	59	59	59	59	59
61	61	61	60	60	60	60	60
62	62	62	61	61	61	61	61
63	63	63	62	62	62	62	62
64	64	64	63	63	63	63	63
65	65	65	64	64	64	64	64
66	66	66	65	65	65	65	65
67	67	67	66	66	66	66	66
68	68	68	67	67	67	67	67
69	69	69	68	68	68	68	68
70	70	70	69	69	69	69	69
71	71	71	70	70	70	70	70
72	72	72	71	71	71	71	71
73	73	73	72	72	72	72	72
74	74	74	73	73	73	73	73
75	75	75	74	74	74	74	74
76	76	76	75	75	75	75	75
77	77	77	76	76	76	76	76
78	78	78	77	77	77	77	77
79	79	79	78	78	78	78	78
80	80	80	79	79	79	79	79
81	81	81	80	80	80	80	80
82	82	82	81	81	81	81	81
83	83	83	82	82	82	82	82
84	84	84	83	83	83	83	83
85	85	85	84	84	84	84	84
86	86	86	85	85	85	85	85
87	87	87	86	86	86	86	86
88	88	88	87	87	87	87	87
89	89	89	88	88	88	88	88
90	90	90	89	89	89	89	89
91	91	91	90	90	90	90	90
92	92	92	91	91	91	91	91
93	93	93	92	92	92	92	92
94	94	94	93	93	93	93	93
95	95	95	94	94	94	94	94
96	96	96	95	95	95	95	95
97	97	97	96	96	96	96	96
98	98	98	97	97	97	97	97
99	99	99	98	98	98	98	98
100	100	100	99	99	99	99	99

2016-2019	2017-2018	2016-2017	2015-2016	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006	2004-2005	2003-2004	2002-2003	2001-2002	2000-2001	1999-2000	1998-1999	1997-1998	1996-1997	1995-1996	1994-1995	1993-1994	1992-1993	1991-1992	1990-1991	1989-1990	1988-1989	1987-1988	1986-1987	1985-1986	1984-1985	1983-1984	1982-1983	1981-1982	1980-1981	1979-1980	1978-1979	1977-1978	1976-1977	1975-1976	1974-1975	1973-1974	1972-1973	1971-1972	1970-1971	1969-1970	1968-1969	1967-1968	1966-1967	1965-1966	1964-1965	1963-1964	1962-1963	1961-1962	1960-1961	1959-1960	1958-1959	1957-1958	1956-1957	1955-1956	1954-1955	1953-1954	1952-1953	1951-1952	1950-1951	1949-1950	1948-1949	1947-1948	1946-1947	1945-1946	1944-1945	1943-1944	1942-1943	1941-1942	1940-1941	1939-1940	1938-1939	1937-1938	1936-1937	1935-1936	1934-1935	1933-1934	1932-1933	1931-1932	1930-1931	1929-1930	1928-1929	1927-1928	1926-1927	1925-1926	1924-1925	1923-1924	1922-1923	1921-1922	1920-1921	1919-1920	1918-1919	1917-1918	1916-1917	1915-1916	1914-1915	1913-1914	1912-1913	1911-1912	1910-1911	1909-1910	1908-1909	1907-1908	1906-1907	1905-1906	1904-1905	1903-1904	1902-1903	1901-1902	1900-1901	1899-1900	1898-1899	1897-1898	1896-1897	1895-1896	1894-1895	1893-1894	1892-1893	1891-1892	1890-1891	1889-1890	1888-1889	1887-1888	1886-1887	1885-1886	1884-1885	1883-1884	1882-1883	1881-1882	1880-1881	1879-1880	1878-1879	1877-1878	1876-1877	1875-1876	1874-1875	1873-1874	1872-1873	1871-1872	1870-1871	1869-1870	1868-1869	1867-1868	1866-1867	1865-1866	1864-1865	1863-1864	1862-1863	1861-1862	1860-1861	1859-1860	1858-1859	1857-1858	1856-1857	1855-1856	1854-1855	1853-1854	1852-1853	1851-1852	1850-1851	1849-1850	1848-1849	1847-1848	1846-1847	1845-1846	1844-1845	1843-1844	1842-1843	1841-1842	1840-1841	1839-1840	1838-1839	1837-1838	1836-1837	1835-1836	1834-1835	1833-1834	1832-1833	1831-1832	1830-1831	1829-1830	1828-1829	1827-1828	1826-1827	1825-1826	1824-1825	1823-1824	1822-1823	1821-1822	1820-1821	1819-1820	1818-1819	1817-1818	1816-1817	1815-1816	1814-1815	1813-1814	1812-1813	1811-1812	1810-1811	1809-1810	1808-1809	1807-1808	1806-1807	1805-1806	1804-1805	1803-1804	1802-1803	1801-1802	1800-1801	1799-1800	1798-1799	1797-1798	1796-1797	1795-1796	1794-1795	1793-1794	1792-1793	1791-1792	1790-1791	1789-1790	1788-1789	1787-1788	1786-1787	1785-1786	1784-1785	1783-1784	1782-1783	1781-1782	1780-1781	1779-1780	1778-1779	1777-1778	1776-1777	1775-1776	1774-1775	1773-1774	1772-1773	1771-1772	1770-1771	1769-1770	1768-1769	1767-1768	1766-1767	1765-1766	1764-1765	1763-1764	1762-1763	1761-1762	1760-1761	1759-1760	1758-1759	1757-1758	1756-1757	1755-1756	1754-1755	1753-1754	1752-1753	1751-1752	1750-1751	1749-1750	1748-1749	1747-1748	1746-1747	1745-1746	1744-1745	1743-1744	1742-1743	1741-1742	1740-1741	1739-1740	1738-1739	1737-1738	1736-1737	1735-1736	1734-1735	1733-1734	1732-1733	1731-1732	1730-1731	1729-1730	1728-1729	1727-1728	1726-1727	1725-1726	1724-1725	1723-1724	1722-1723	1721-1722	1720-1721	1719-1720	1718-1719	1717-1718	1716-1717	1715-1716	1714-1715	1713-1714	1712-1713	1711-1712	1710-1711	1709-1710	1708-1709	1707-1708	1706-1707	1705-1706	1704-1705	1703-1704	1702-1703	1701-1702	1700-1701	1699-1700	1698-1699	1697-1698	1696-1697	1695-1696	1694-1695	1693-1694	1692-1693	1691-1692	1690-1691	1689-1690	1688-1689	1687-1688	1686-1687	1685-1686	1684-1685	1683-1684	1682-1683	1681-1682	1680-1681	1679-1680	1678-1679	1677-1678	1676-1677	1675-1676	1674-1675	1673-1674	1672-1673	1671-1672	1670-1671	1669-1670	1668-1669	1667-1668	1666-1667	1665-1666	1664-1665	1663-1664	1662-1663	1661-1662	1660-1661	1659-1660	1658-1659	1657-1658	1656-1657	1655-1656	1654-1655
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------



• 2017-2018 fin d'année

**CIEG**  
Association Cours des Installateurs Electriciens Genevois

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de l'instruction publique, de la formation et de la jeunesse (DIP)  
Office pour l'orientation,  
la formation professionnelle et continue

**CFPC**  
Construction

## Mars 2016

- Système préservé
- Image positive de la formation
- Meilleure préparation
- Économies:
  - Temps de formation
  - Coûts (1 élève = 15'000 CHF/an)
- Pédagogie différenciée
- Validation par tous les partenaires

- Définition du seuil
- Effectifs en 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> variables

A. Birr - février 2019 projet pilote série-parallèle 19



• 2017-2018 fin d'année

**CIEG**  
Association Cours des Installateurs Electriciens Genevois

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de l'instruction publique, de la formation et de la jeunesse (DIP)  
Office pour l'orientation,  
la formation professionnelle et continue

**CFPC**  
Construction

## Juillet 2018

- Système préservé
- Image positive de la formation
- Meilleure préparation
- Économies:
  - Temps de formation
  - Coûts (1 élève = 15'000 CHF/an)
- Pédagogie différenciée
- Validation par tous les partenaires

- Définition du seuil
- Effectifs en 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> variables

A. Birr - février 2019 projet pilote série-parallèle 20



• 2017-2018 fin d'année

**CIEG**  
Association Cours des Installateurs Electriciens Generels

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de l'instruction publique, de la formation et de la jeunesse (DIP)  
Office pour l'orientation,  
la formation professionnelle et continue

**CFPC**  
Construction

## Juillet 2018

- Système préservé
- Image positive de la formation
- Meilleure préparation
- Économies:
  - Temps de formation
  - Coûts (1 élève = 15'000 CHF/an)
- Pédagogie différenciée
- Validation par tous les partenaires

- Définition du seuil
- Effectifs en 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> variables

A. Birr - février 2019

projet pilote série-parallèle

21

• Bilan

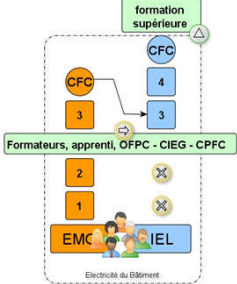
**CIEG**  
Association Cours des Installateurs Electriciens Generels

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de l'instruction publique, de la formation et de la jeunesse (DIP)  
Office pour l'orientation,  
la formation professionnelle et continue

**CFPC**  
Construction

## Série-Parallèle 2018 - 2019

- La majorité des formateurs a appliqué les recommandations du groupe de coordination
- On constate une émulation pour le métier d'installateur-électricien
- 3 classes IEL3
- 2 classes EMO3



A. Birr - février 2019

projet pilote série-parallèle

22


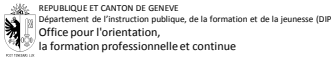





# Communication des chefs experts

Alain Sculati & Michel Bonny


CFPC 12.02.2019 Séance d'information - Projet pilote 23


## Les clés amenant à la réussite de l'examen (PdQ)

- Sa préparation commence le premier jour de l'apprentissage où tout est mis en œuvre afin que le candidat arrive dans les meilleures conditions.
- Il doit tout simplement confirmer les acquis régulièrement « accumulés » durant la formation.
- Il n'est pas une sanction, **mais une récompense en échange d'un réel effort personnel** ; c'est le passeport qui ouvre les portes sur l'avenir professionnel.


CFPC 12.04.2016 Séance d'information - Projet pilote 24



Association Cours des Installateurs Electriques Genevois



REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de l'Instruction publique, de la formation et de la jeunesse (DIP)  
Office pour l'orientation,  
la formation professionnelle et continue




Construction

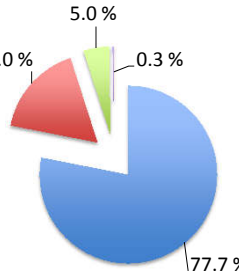
**QualPdQ**

**8 semestres IE / 6 semestres EM**


Installatrice électricienne CFC / Installateur-électricien CFC - 47418


Electricienne de montage CFC / Electricien de montage CFC - 47419






- Entreprise
- Ecole
- CIE
- PdQ



25



Association Cours des Installateurs Electriques Genevois



REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de l'Instruction publique, de la formation et de la jeunesse (DIP)  
Office pour l'orientation,  
la formation professionnelle et continue



Construction

**QualPdQ**

**Installatrice électricienne CFC / Installateur-électricien CFC - 47418**

**Electricienne de montage CFC / Electricien de montage CFC - 47419**

**Installateur-trice-électricienne CFC**

**Domaine de qualification: travaux pratiques (TP)**

**40 %**

**Note TP**

**Domaine de qualification: connaissances professionnelles (CP)**

**20 %**

**Note CP**

**Domaine de qualification: échelle professionnelle (enseignement culturel général) ECG**

**20 %**

**Note ECG**

**Domaine de qualification: échelle professionnelle (connaissances professionnelles) CP**

**20 %**

**Note EXP**

**Electricien de montage CFC**

**Domaine de qualification: travaux pratiques (TP)**

**40 %**

**Note TP**

**Domaine de qualification: connaissances professionnelles (CP)**

**20 %**

**Note CP**

**Domaine de qualification: échelle professionnelle (enseignement culturel général) ECG**


**20 %**

**Note ECG**

**Domaine de qualification: échelle professionnelle (connaissances professionnelles) CP**

**20 %**

**Note EXP**


26

**CIEG** Association Cours des Installateurs Electriciens Generals

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de l'Instruction publique, de la formation et de la jeunesse (DIP)  
Office pour l'orientation,  
la formation professionnelle et continue

**CFPC** Construction

QualPdQ

**Connaissances Professionnelles orales (CP)**

Installatrice électricienne CFC / Installateur-électricien CFC - 47418

**CIEG**

Répartition de la durée de l'examen de 6 heures :

Position	Domaine de qualification	Type d'examen Pondération	Temps alloué
Pos. 1	Technique de travail	oral 10%	20 min
Pos. 2	Documentation technique, règles de la technique	oral 10%	20 min
Pos. 3	Documentation technique, règles de la technique	écrit 10%	30 min
Pos. 4	Documentation technique, schéma d'installation	écrit 10%	1 h 10 min
Pos. 5	Documentation technique, plan d'installation	écrit 10%	1 h 20 min
Pos. 6	Technique des systèmes électriques, bases technologiques incl.	oral 20%	30 min
Pos. 7	Technique des systèmes électriques, bases technologiques incl.	écrit 20%	1 h 30 min
Pos. 8	Technique de communication	écrit 10%	20 min
<b>Durée de l'examen</b>			<b>6 h</b>

Oral: 1 heure = 40 %

4x15 min

QualCIEG

27

**CIEG** Association Cours des Installateurs Electriciens Generals

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de l'Instruction publique, de la formation et de la jeunesse (DIP)  
Office pour l'orientation,  
la formation professionnelle et continue

**CFPC** Construction

QualPdQ

**Connaissances Professionnelles oral (CP)**

Electricienne de montage CFC / Electricien de montage CFC - 47419

**CIEG**


Répartition de la durée de l'examen de 4 heures:

Position	Domaine de qualification	Type d'examen Pondération	Temps alloué
Pos. 1	Technique de travail	oral 10%	15 min
Pos. 2	Documentation technique, règles de la technique	oral 15%	15 min
Pos. 3	Documentation technique, règles de la technique	écrit 15%	20 min
Pos. 4	Documentation technique, schéma d'installation	écrit 10%	40 min
Pos. 5	Documentation technique, plan d'installation	écrit 10%	1 h
Pos. 6	Technique des systèmes électriques, bases technologiques incl.	oral 20%	30 min
Pos. 7	Technique des systèmes électriques, bases technologiques incl.	écrit 20%	1 h
<b>Durée de l'examen</b>			<b>4 h</b>


Oral: 1 heure = 45 %

QualCIEG


28



Association Cours des Installateurs Electriciens Genevois





REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de l'instruction publique, de la formation et de la jeunesse (DIP)  
Office pour l'orientation,  
la formation professionnelle et continue




Construction

**QualPdQ Travail Pratique atelier (TP)**

Installatrice électricienne CFC / Installateur-électricien CFC - 47418

vs




Exemple

Atelier: 2 h = 15 %


8x15 min

Répartition du temps d'examen de 20 heures :


Position	Domaine de qualification	Travaux pratiques	Temps alloué
Pos. 1	Tâches et fonctions de l'entreprise ; Techniques de travail	Exécuter la solution de travaux dans le domaine technique et de conseils aux clients.	1 h 30 min
		Application des prescriptions de protection de la santé et du travail.	Intégré dans Pos. 1 - 7
Pos. 2	Documentation technique	Établir des listes de matériel, rapport de travail et métérie.	1 h
Pos. 3	Installations à courant faible et fort	Établir des installations à courant fort et une installation à courant faible.	8 h
Pos. 4	Ensemble d'appareillage	Établir des ensemble d'appareillage.	4 h
Pos. 5	Technique de commande et d'automatisme du bâtiment	Exécuter des travaux dans le domaine de la technique de commande et d'automatisme du bâtiment.	2 h 30 min
Pos. 6	Recherche de pannes et mesures	Suppression de dérangements et établir des mesures.	1 h
Pos. 7	Technique de communication	Établir et contrôler des installations techniques de communications.	2 h
Total du temps alloué			20 h



Association Cours des Installateurs Electriciens Genevois





REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de l'instruction publique, de la formation et de la jeunesse (DIP)  
Office pour l'orientation,  
la formation professionnelle et continue



Construction

**QualPdQ Pratique atelier (TP)**

montage CFC / Electricien de montage CFC - 47419



Atelier

Répartition du temps d'examen de 14 heures:



Position	Domaine de qualification	Travaux pratiques	Temps alloué
Pos. 1	Tâches et fonctions de l'entreprise ; Techniques de travail	Réaliser des travaux dans le domaine de l'acquisition d'informations et du déroulement des mandats	1 h 15 min
		Application des prescriptions de protection de la santé et du travail.	Intégré dans Pos. 1 - 6
Pos. 2	Documentation technique	Établir des listes de matériel, rapport de travail.	1 h
Pos. 3	Installations à courant fort	Réaliser une installation à courant fort.	6 h 45 min
Pos. 4	Ensemble d'appareillage	Réaliser un ensemble d'appareillage	2 h
Pos. 5	Installations à courant faible	Réaliser une installation à courant faible et des installations de communication.	2 h
Pos. 6	Contrôler et mesurer	Réaliser le contrôle du fonctionnement et effectuer des mesures.	1 h
Total du temps alloué			14 h

## Les examens en quelques chiffres...



Évolution : IE	2009 ME	2010 ME	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nombre de candidats	47	55	55	52	51	50	43	51	44	41
Moyennes pratiques (TP) 	4.8	4.8	4.8	4.5	4.8	4.7	4.6	4.7	4.7	4.7
Moyennes con. Prof. (CP) 	4.5	4.5	4.4	4.1	4.3	4.3	4.2	4.5	4.7	4.3
Taux d'échec (1 <sup>ère</sup> x) en %	10	11	16	31	13	27	21	16	6	8

Évolution : EM	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nombre de candidats	14	17	12	21	24	13	21	34	47	37
Moyennes pratiques (TP) 	4.3	4.4	4.0	4.2	4.5	4.5	4.4	4.6	4.4	4.1 
Moyennes con. Prof. (CP)	4.4	4.1	3.7	4.0	4.2	3.9	4.1	4.4	4.3	4.3
Taux d'échec (1 <sup>ère</sup> x) en %	33	33	50	25	17	0	19	9	9	13 