



DATES & DURÉES DE NOS FORMATIONS **2026**

IFTEC
33, Rue Ravon
92340 BOURG-LA-REINE

☎ 01 45 47 02 00

✉ iftec@iftec.fr

SOMMAIRE

THÈME GÉNÉRAL ET CONCEPTION

- N°100 : LES CARTES ÉLECTRONIQUES (Démonstrations dans notre atelier)
- N°101 : LES CARTES ÉLECTRONIQUES (Visite de l'atelier de We Network)
- N°110 : CONCEPTION ET INDUSTRIALISATION DES CARTES ÉLECTRONIQUES (En corrélation avec les référentiels IPC)

Page 3

THÈME CIRCUITS IMPRIMÉS

- N°200 : TECHNOLOGIE DE FABRICATION DES CIRCUITS IMPRIMÉS RIGIDES (du simple face aux multicouches)
- N°201 : TECHNOLOGIE SPÉCIFIQUE AUX CIRCUITS IMPRIMÉS FLEXIBLES ET FLEXI-RIGIDES
- N°210 : CONTRÔLE DES CIRCUITS IMPRIMÉS NUS SELON IPC-A-600 (Visuel et coupes micrographiques)

Page 3

THÈME BRASAGE DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

- N°300 : LE BRASAGE DES CARTES ÉLECTRONIQUES (REFUSION - VAGUE - MANUEL)
- N°310 : LE BRASAGE A LA VAGUE STANDARD ET SÉLECTIVE
- N°320 : REFUSION DES CMS
- N°330 : MISE EN OEUVRE DES BGA
- N°331 : RÉPARATION DES BGA
- N°340 : INITIATION AU BRASAGE AU FER
- N°341 : BRASAGE AU FER
- N°342 : ATELIER PRATIQUE DE BRASAGE AU FER ET RÉPARATION DES CARTES ÉLECTRONIQUES
- N°350 : CONTRÔLE VISUEL DES CARTES ÉLECTRONIQUES (Alliages avec plomb ou sans plomb (ROHS))
- N°360 : RECHERCHE DES CAUSES DE DÉFAUTS EN PROCESS REFUSION ET VAGUE (Troubleshooting)

Page 4

AUTRES THÈMES CONNEXES

- N°400 : INITIATION AU CÂBLAGE FILAIRE
- N°401 : CÂBLAGE FILAIRE SELON IPC/WHMA-A-620
- N°410 : MINIATURISATION ET PACKAGING, EN ÉLECTRONIQUE ET EN MICRO-ÉLECTRONIQUE
- N°420 : STOCKAGE ET MANIPULATION DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES
- N°430 : MISE EN OEUVRE DU PRESS FIT (des DFM au montage et contrôle)
- N°440 : INSPECTION ET TEST DES CARTES ÉLECTRONIQUES (Design for test et stratégie de test, outils associés)
- N°450 : NETTOYAGE ET VERNISSAGE DES CARTES ÉLECTRONIQUES (*Les produits chimiques du brasage*)
- N°460 : ANALYSES EXTERNES/INTERNES DES CARTES ÉLECTRONIQUES NUES ET BRASÉES (Laboratoire de Production)
- N°470 : AUDIT TECHNIQUE DU PROCÉDÉ DE BRASAGE (Refusion, Vague, Manuel)
- N°480 : FIABILITÉ DES ASSEMBLAGES ÉLECTRONIQUES

Page 5

THÈME CERTIFICATIONS ET RECERTIFICATIONS IPC

N°500 : FORMATION ET CERTIFICATION DE CONCEPTEUR IPC (CID)

N°501 : FORMATION ET CERTIFICATION AVANCÉE DE CONCEPTEUR IPC (CID+)

FORMATION À L'UTILISATION DES STANDARDS :

N°510 : CERTIFICATION DE SPÉCIALISTE IPC-A-600 (CIS)

↳ RECERTIFICATION : N°511

N°520 : CERTIFICATION DE SPÉCIALISTE J-STD-001 (CIS)

↳ RECERTIFICATION : N°521

N°530 : CERTIFICATION DE SPÉCIALISTE IPC-A-610 (CIS)

↳ RECERTIFICATION : N°531

N°534 : CERTIFICATION D'EXPERT IPC-A-610 (CSE)

N°535 : CERTIFICATION DE FORMATEUR IPC-A-610 (CIT)

↳ RECERTIFICATION : N°536

N°540 : CERTIFICATION DE SPÉCIALISTE IPC-7711/7721 (CIS)

↳ RECERTIFICATION : N°541

N°542 : CERTIFICATION D'EXPERT IPC-7711/772 (CSE)

N°543 : CERTIFICATION DE FORMATEUR IPC-7711/7721(CIT)

↳ RECERTIFICATION : N°544

N°550 : CERTIFICATION DE SPÉCIALISTE IPC/WHMA-A-620 (CIS)

↳ RECERTIFICATION : N°551

N°554 : CERTIFICATION D'EXPERT IPC-WHMA-A-620 (CSE)

N°555 : CERTIFICATION DE FORMATEUR IPC/WHMA-A-620 (CIT)

↳ RECERTIFICATION : N°556

N°559 : CERTIFICATION IPC/WHMA-A-620 - MODULES PRATIQUES Nouveau

THÈME EXAMENS SEULS IPC

CERTIFICATIONS OU RECERTIFICATIONS EN EXAMENS IPC SEULS DE :

↳ SPÉCIALISTE IPC-A-600 (CIS) : N°C510

↳ SPÉCIALISTE J-STD-001 (CIS) : N°C520

↳ SPÉCIALISTE IPC-A-610 (CIS) : N°C530

↳ FORMATEUR IPC-A-610 (CIT) : N°C534

↳ SPÉCIALISTE IPC-7711/7721 (CIS) : N°C540

↳ FORMATEUR IPC-7711/7721 (CIT) : N°C543

↳ SPÉCIALISTE IPC-7711 (CIS) : N°C545

↳ SPÉCIALISTE IPC/WHMA-A-620 (CIS) : N°C550

↳ FORMATEUR IPC/WHMA-A-620 (CIT) : N°C554

FORMATIONS & CERTIFICATIONS A DISTANCE

Pour les dates et durées des formations et certifications à distance, veuillez nous contacter au 01 45 47 02 00.

THÈME GÉNÉRAL ET CONCEPTION

| N° | INTITULÉ | DATES 2026 | DURÉE |
|-----|---|---|--------------------|
| 100 | LES CARTES ÉLECTRONIQUES (Démonstrations <u>dans notre atelier</u>) <i>Commence à 13h30 le 1er jour</i> | BOURG-LA-REINE du 12 au 16 janvier du 13 au 17 avril du 21 au 25 septembre du 7 au 11 décembre | 28h en 4 jours |
| 101 | LES CARTES ÉLECTRONIQUES (Visite de l'atelier de We Network) | ANGERS du 24 au 27 mars du 13 au 16 octobre | 24h30 en 3,5 jours |
| 110 | CONCEPTION ET INDUSTRIALISATION DES CARTES ÉLECTRONIQUES (En corrélation avec les référentiels IPC) <i>Option : visite du site ACB le 11 septembre ou 20 novembre après-midi sur réservation</i> | BOURG-LA-REINE du 2 au 6 mars du 28 sept au 2 octobre NANTES, ACB-ATLANTEC du 7 au 11 septembre du 16 au 20 novembre | 31h30 en 4,5 jours |

THÈME CIRCUITS IMPRIMÉS

| N° | INTITULÉ | DATES 2026 | DURÉE |
|-----|--|---|--|
| 200 | TECHNOLOGIE DE FABRICATION DES CIRCUITS IMPRIMÉS RIGIDES (du simple face aux multicouches) <i>Option : visite du site ACB le 6 février ou le 22 mai après-midi sur réservation</i> | BOURG-LA-REINE du 13 au 17 avril du 2 au 6 novembre NANTES, ACB-ATLANTEC du 2 au 6 février du 18 au 22 mai | 31h30 en 4,5 jours |
| 201 | TECHNOLOGIE SPÉCIFIQUE AUX CIRCUITS IMPRIMÉS FLEXIBLES ET FLEXI-RIGIDES <i>Option : visite du site ACB le 4 juin ou le 15 octobre après-midi sur réservation</i> | NANTES, ACB-ATLANTEC du 1 au 4 juin du 12 au 15 octobre | 21h en 3 jours <i>Commence à 13h30 le 1er jour.</i> |
| 210 | CONTRÔLE DES CIRCUITS IMPRIMÉS NUS SELON IPC-A-600 (Visuel et coupes micrographiques) | BOURG-LA-REINE du 19 au 21 mai du 1 au 3 décembre | 21h en 3 jours |

THÈME BRASAGE DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

| N° | INTITULÉ | DATES 2026 | DURÉE |
|-----|--|--|--|
| 300 | LE BRASAGE DES CARTES ÉLECTRONIQUES (REFUSION - VAGUE - MANUEL) | BOURG-LA-REINE du 2 au 6 février du 22 au 26 juin du 5 au 9 octobre | 31h30 en 4,5 jours Termine à midi le dernier jour |
| 310 | LE BRASAGE A LA VAGUE STANDARD ET SÉLECTIVE | BOURG-LA-REINE du 16 au 20 mars du 18 au 22 mai du 12 au 16 octobre | 28h en 4 jours Commence à 13h30 le 1er jour. Termine à midi le dernier jour. |
| 320 | REFUSION DES CMS | BOURG-LA-REINE du 23 au 27 mars du 7 au 11 septembre du 2 au 6 novembre ANGERS du 8 au 12 juin | 28h en 4 jours Commence à 13h30 le 1er jour. Termine à midi le dernier jour. |
| 330 | MISE EN OEUVRE DES BGA | BOURG-LA-REINE du 22 au 24 septembre | 17h30 en 2,5 jours Termine à midi le dernier jour. |
| 331 | RÉPARATION DES BGA | BOURG-LA-REINE du 21 au 22 avril du 3 au 4 novembre | 14h en 2 jours |
| 340 | INITIATION AU BRASAGE AU FER | BOURG-LA-REINE du 13 au 16 janvier du 3 au 6 mars du 8 au 11 septembre | 24h30 en 3,5 jours Termine à midi le dernier jour. |
| 341 | BRASAGE AU FER (Alliages avec plomb ou sans plomb (ROHS)) Module N° 1 - RECONNAISSANCE DES COMPOSANTS Module N° 2 - BRASAGE, CONTRÔLE VISUEL ET DEBRASAGE Module N° 3 - MODIFICATION, RÉPARATION | BOURG-LA-REINE du 9 au 13 février du 16 au 20 mars du 18 au 22 mai du 29 juin au 3 juillet du 21 au 25 septembre du 23 au 27 novembre LYON du 2 au 6 février du 20 au 24 avril du 28 sept au 2 octobre ANGERS du 2 au 6 mars du 15 au 19 juin du 30 nov au 4 décembre | Module 2 seul du mardi 8h30 au jeudi midi Modules 1 & 2 du lundi 13h30 au jeudi midi Modules 2 & 3 du mardi 8h30 au vendredi midi Modules 1 & 2 & 3 du lundi 13h30 au vendredi midi |
| 342 | ATELIER PRATIQUE DE BRASAGE AU FER ET RÉPARATION DES CARTES ÉLECTRONIQUES | BOURG-LA-REINE du 14 au 17 avril du 9 au 12 juin du 17 au 20 novembre | 24h30 en 3,5 jours Termine à midi le dernier jour. |
| 350 | CONTRÔLE VISUEL DES CARTES ÉLECTRONIQUES (Alliages avec plomb ou sans plomb (ROHS)) | BOURG-LA-REINE du 31 mars au 1er avril du 27 au 28 mai du 3 au 4 novembre | 14h en 2 jours |
| 360 | RECHERCHE DES CAUSES DE DÉFAUTS EN PROCESS REFUSION ET VAGUE (Troubleshooting) | BOURG-LA-REINE du 7 au 9 juillet du 8 au 10 décembre | 17h30 en 2,5 jours Termine à midi le dernier jour. |

AUTRES THÈMES CONNEXES

| N° | INTITULÉ | DATES 2026 | DURÉE |
|-----|---|---|--|
| 400 | INITIATION AU CÂBLAGE FILAIRE | BOURG-LA-REINE du 10 au 12 février du 15 au 17 septembre | 21h en 3 jours 50% pratique |
| 401 | CÂBLAGE FILAIRE SELON IPC/WHMA-A-620 | BOURG-LA-REINE du 9 au 13 mars du 18 au 22 mai du 12 au 16 octobre du 16 au 20 novembre LYON du 9 au 13 mars du 5 au 9 octobre | 28h en 4 jours <i>Commence à 13h30 le 1er jour.</i> Termine à midi le dernier jour. |
| 410 | MINIATURISATION ET PACKAGING, EN ÉLECTRONIQUE ET EN MICRO-ÉLECTRONIQUE | BOURG-LA-REINE du 16 au 19 novembre | 26h en 4 jours |
| 420 | STOCKAGE ET MANIPULATION DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES | BOURG-LA-REINE du 8 au 9 avril du 5 au 6 novembre | 10h30 en 1,5 jours |
| 440 | INSPECTION ET TEST DES CARTES ÉLECTRONIQUES (Design for test et stratégie de test, outils associés) | BOURG-LA-REINE du 16 au 18 juin du 13 au 15 octobre | 21h en 3 jours |
| 450 | NETTOYAGE ET VERNISSAGE DES CARTES ÉLECTRONIQUES (Les produits chimiques du brasage) | BOURG-LA-REINE du 10 au 12 mars du 15 au 17 septembre | 21h en 3 jours |
| 460 | ANALYSES EXTERNES/INTERNES DES CARTES ÉLECTRONIQUES NUES ET BRASÉES (Laboratoire de Production) | BOURG-LA-REINE du 9 au 11 juin du 20 au 22 octobre | 21h en 3 jours |
| 470 | AUDIT TECHNIQUE DU PROCÉDÉ DE BRASAGE (Refusion, Vague, Manuel) | BOURG-LA-REINE du 2 au 4 juin du 20 au 22 octobre | 17h30 en 2,5 jours Termine à midi le dernier jour. |
| 480 | FIABILITÉ DES ASSEMBLAGES ÉLECTRONIQUES | BOURG-LA-REINE du 14 au 16 avril du 15 au 17 septembre | 17h30 en 2,5 jours Termine à midi le dernier jour. |

THÈME CERTIFICATIONS ET RECERTIFICATIONS IPC

| N° | INTITULÉ | DATES 2026 | DURÉE |
|-----|---|---|---|
| 500 | FORMATION ET CERTIFICATION DE CONCEPTEUR IPC (CID) | BOURG-LA-REINE du 2 au 6 février du 5 au 9 octobre ANGERS du 22 au 26 juin | 31h30 en 4,5 jours Fin vendredi midi |
| 501 | FORMATION ET CERTIFICATION AVANCÉE DE CONCEPTEUR IPC (CID+) | BOURG-LA-REINE du 30 nov au 4 déc. | 31h30 en 4,5 jours Fin vendredi midi |
| 510 | FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD IPC-A-600 ET CERTIFICATION DE SPÉCIALISTE (CIS) - Acceptabilité des circuits imprimés nus | BOURG-LA-REINE du 10 au 12 février du 6 au 8 octobre LYON du 24 au 26 novembre TOULOUSE du 24 au 26 mars ANGERS du 2 au 4 juin | 21h en 3 jours (dont 4h de test) |
| 511 | FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD IPC-A-600 ET RECERTIFICATION DE SPÉCIALISTE (CIS) - Acceptabilité des circuits imprimés nus | Même dates que la certification N°510 | 21h en 3 jours (dont 4h de test) |
| 520 | FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD J-STD-001 ET CERTIFICATION DE SPÉCIALISTE (CIS) - Exigences des assemblages électroniques brasés <i>Commence à 13h30 le 1er jour et termine à midi le dernier jour</i> | BOURG-LA-REINE du 23 au 27 mars du 28 sept au 2 octobre | 28 heures en 4 jours (dont tests pratiques et théoriques) |
| 521 | FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD J-STD-001 ET RECERTIFICATION DE SPÉCIALISTE (CIS) - Exigences des assemblages électroniques brasés <i>Commence à 13h30 le 1er jour et termine à midi le dernier jour</i> | Même dates que la certification N°520 | 28 heures en 4 jours (dont tests pratiques et théoriques) |
| 530 | FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD IPC-A-610 ET CERTIFICATION DE SPÉCIALISTE (CIS) - Acceptabilité des assemblages électroniques <i>Commence à 13h30 le 1er jour (Bourg-la-Reine)</i> | BOURG-LA-REINE du 19 au 22 janvier du 9 au 12 mars du 22 au 25 juin du 14 au 17 septembre du 26 au 29 octobre du 30 nov au 3 décembre LYON du 4 (13h30) au 7 mai du 13 au 16 octobre (midi) TOULOUSE du 14 au 17 avril (midi) du 17 au 20 novembre (midi) ANGERS du 4 (13h30) au 7 mai du 8 au 11 septembre (midi) | 24h30 en 3,5 jours |

THÈME CERTIFICATIONS ET RECERTIFICATIONS IPC

| N° | INTITULÉ | DATES 2026 | DURÉE |
|-----|--|--|--|
| 531 | FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD IPC-A-610 ET RECERTIFICATION DE SPÉCIALISTE (CIS) - Acceptabilité des assemblages électroniques | BOURG-LA-REINE du 20 au 22 janvier (midi) du 3 au 5 mars (midi) du 9 au 11 juin (midi) du 1 au 3 septembre (midi) du 3 au 5 novembre (midi) LYON du 24 au 26 mars (midi) du 22 au 24 septembre (midi) TOULOUSE du 10 au 12 mars (midi) du 13 au 15 octobre (midi) ANGERS du 27 au 29 mai (midi) du 15 au 17 septembre (midi) | 17h30 en 2,5 jours (dont 4 h de test) |
| 534 | FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD IPC-A-610 ET CERTIFICATION D'EXPERT (CSE) - Acceptabilité des assemblages électroniques <i>Commence à 13h30 le 1er jour</i> | BOURG-LA-REINE du 2 au 5 mars du 1 au 4 juin du 7 au 10 sept. du 23 au 26 nov. | 24h30 en 3,5 jours (dont test) |
| 535 | FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD IPC-A-610 ET CERTIFICATION DE FORMATEUR (CIT) - Acceptabilité des assemblages électroniques <i>Commence à 13h30 le 1er jour</i> | BOURG-LA-REINE du 2 au 6 mars (midi) du 1 au 5 juin (midi) du 7 au 11 sept. (midi) du 23 au 27 nov. (midi) | 28h en 4 jours (dont 4h de test) |
| 536 | FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD IPC-A-610 ET RECERTIFICATION DE FORMATEUR (CIT) - Acceptabilité des assemblages électroniques | Même dates que la certification N°535 | 28h en 4 jours (dont 4h de test) |
| 540 | FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD IPC-7711/7721 ET CERTIFICATION DE SPÉCIALISTE (CIS) - Reprise, modification et réparation des assemblages électroniques | BOURG-LA-REINE du 26 (13h30) au 29 janvier du 9 (13h30) au 12 mars du 29 juin (13h30) au 2 juillet du 5 (13h30) au 8 octobre du 7 (13h30) au 10 décembre LYON du 16 au 19 juin (midi) du 27 au 30 octobre (midi) ANGERS du 19 au 22 mai (midi) du 3 au 6 nov. (midi) | 24h30 en 3,5 jours |
| 541 | FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD IPC-7711/7721 ET RECERTIFICATION DE SPÉCIALISTE (CIS) - Reprise, modification et réparation des assemblages électroniques | Même dates que la certification N°540 | 24h30 en 3,5 jours |
| 542 | FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD IPC-7711/7721 ET CERTIFICATION D'EXPERT (CSE) - Reprise, modification et réparation des assemblages électroniques <i>Commence à 13h30 le 1er jour</i> | BOURG-LA-REINE du 15 au 18 juin (midi) du 26 au 29 octobre (midi) | 24h30 en 3,5 jours (dont test) |

THÈME CERTIFICATIONS ET RECERTIFICATIONS IPC



| N° | INTITULÉ | DATES 2026 | DURÉE |
|-----|---|--|---|
| 543 | FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD IPC-7711/7721 ET CERTIFICATION DE FORMATEUR (CIT) - Reprise, modification et réparation des assemblages électroniques <i>Commence à 13h30 le 1er jour</i> | BOURG-LA-REINE du 15 au 19 juin du 26 au 30 octobre | 28h en 4 jours |
| 544 | FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD IPC-7711/7721 ET RECERTIFICATION DE FORMATEUR (CIT) - Reprise, modification et réparation des assemblages électroniques <i>Commence à 13h30 le 1er jour</i> | Même dates que la certification N°543 | 28h en 4 jours |
| 550 | FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD IPC/WHMA-A-620 ET CERTIFICATION DE SPÉCIALISTE (CIS) - Exigences et critères d'acceptabilité pour l'interconnexion des faisceaux de fils et de câbles | BOURG-LA-REINE du 19 (13h30) au 22 janvier du 23 (13h30) au 26 mars du 29 (13h30) au 2 juillet du 21 (13h30) au 24 sept. du 16 (13h30) au 19 nov. LYON du 19 au 22 mai (midi) du 3 au 6 nov. (midi) TOULOUSE du 17 au 20 mars (midi) du 24 au 27 nov. (midi) ANGERS du 31 mars au 3 avril (midi) du 20 au 23 oct. (midi) | 24h30 en 3,5 jours (dont 4h de test) |
| 551 | FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD IPC/WHMA-A-620 ET RECERTIFICATION DE SPÉCIALISTE (CIS) - Exigences et critères d'acceptabilité pour l'interconnexion des faisceaux de fils et de câbles | Même dates que la certification N°550 | 24h30 en 3,5 jours (dont 4h de test) |
| 554 | FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD IPC-WHMA-A-620 ET CERTIFICATION D'EXPERT (CSE) - Exigences et critères d'acceptabilité pour l'interconnexion des faisceaux de fils et de câbles <i>Commence à 13h30 le 1er jour</i> | BOURG-LA-REINE du 18 au 21 mai du 30 nov. au 3 déc. | 24h30 en 3,5 jours (dont test) |
| 555 | FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD IPC-WHMA-A-620 ET CERTIFICATION DE FORMATEUR (CIT) - Exigences et critères d'acceptabilité pour l'interconnexion des faisceaux de fils et de câbles <i>Commence à 13h30 le 1er jour</i> | BOURG-LA-REINE du 18 au 22 mai (midi) du 30 nov. au 4 déc. (midi) | 28h en 4 jours (dont 4h de test) |
| 556 | FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD IPC/WHMA-A-620 ET RECERTIFICATION DE FORMATEUR (CIT) - Exigences et critères d'acceptabilité pour l'interconnexion des faisceaux de fils et de câbles | Même dates que la certification N°555 | 28h en 4 jours (dont 4h de test) |
| 559 | CERTIFICATION IPC/WHMA-A-620 - MODULES PRATIQUES | BOURG-LA-REINE du 26 au 27 février (midi) du 5 au 6 mai (midi) du 9 au 10 juillet (midi) du 24 au 25 novembre (midi) | 10h30 en 1,5 jours |

| N° | INTITULÉ | DATES 2026 | DURÉE |
|------|---|--|---|
| C510 | CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE SPÉCIALISTE IPC-A-600 (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL - Acceptabilité des circuits imprimés nus | BOURG-LA-REINE le 27 février le 12 mai le 10 juillet le 10 novembre | 7 h maximum pour les tests écrits (QCM) |
| C520 | CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE SPÉCIALISTE J-STD-001 (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL - Exigences des assemblages électroniques brasés | BOURG-LA-REINE le 25 février le 11 mai le 8 juillet le 10 novembre | 7 h maximum pour les tests écrits (QCM) |
| C530 | CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE SPÉCIALISTE IPC-A-610 (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL - Acceptabilité des assemblages électroniques | BOURG-LA-REINE le 25 février le 11 mai le 8 juillet le 10 novembre | 7 h maximum pour les tests écrits (QCM) |
| C535 | CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE FORMATEUR IPC-A-610 (CIT) EN EXAMEN IPC SEUL - Acceptabilité des assemblages électroniques | Même dates que la certification N°C530 | 7 h maximum pour les tests écrits (QCM) |
| C540 | CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE SPÉCIALISTE IPC-7711/7721 (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL - Reprise, modification et réparation des assemblages électroniques | BOURG-LA-REINE du 23 au 24 février (midi) du 12 au 13 mai (midi) du 6 au 7 juillet (midi) du 12 au 13 nov. (midi) | 10h30 maximum pour les tests écrits (QCM) |
| C543 | CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE FORMATEUR IPC-7711/7721 (CIT) EN EXAMEN IPC SEUL - Reprise, modification et réparation des assemblages électroniques | Même dates que la certification N°C540 | 10h30 maximum pour les tests écrits (QCM) |
| C545 | CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE SPÉCIALISTE IPC-7711 (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL - Reprise, modification et réparation des assemblages électroniques | BOURG-LA-REINE le 23 février le 12 mai le 6 juillet le 12 novembre | 7 h maximum pour les tests écrits & pratiques |
| C550 | CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE SPÉCIALISTE IPC/WHMA-A-620 (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL - Exigences et critères d'acceptabilité pour l'interconnexion des faisceaux de fils et de câbles | BOURG-LA-REINE le 25 février le 11 mai le 8 juillet le 10 novembre | 7 h maximum pour les tests écrits (QCM) |
| C555 | CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE FORMATEUR IPC/WHMA-A-620 (CIT) EN EXAMEN IPC SEUL - Exigences et critères d'acceptabilité pour l'interconnexion des faisceaux de fils et de câbles | Même dates que la certification N°C550 | 7 h maximum pour les tests écrits (QCM) |