INSTITUT IFTEC
www.iftec.fr

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*

Page 6 à 8

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

Page 9

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 dans notre atelier)** *Commence à 13h30 le 1er jour*	**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)** Option : visite du site ACB le 11 septembre ou 20 novembre après-midi sur réservation	**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)** Option : visite du site ACB le 6 février ou le 22 mai après-midi sur réservation	**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** Option : visite du site ACB le 4 juin ou le 15 octobre après-midi sur réservation	**NANTES, ACB-ATLANTEC** du 1 au 4 juin du 12 au 15 octobre	21h en 3 jours ***Commence à 13h30 le 1er jour.***
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 ***Commence à 13h30 le 1er jour.*** 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 Commence à 13h30 le 1er jour et termine à midi le dernier jour	**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 Commence à 13h30 le 1er jour et termine à midi le dernier jour	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 Commence à 13h30 le 1er jour (Bourg-la-Reine)	**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 Commence à 13h30 le 1er jour	**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 Commence à 13h30 le 1er jour	**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 Commence à 13h30 le 1er jour	**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

IPC Authorized Distributor — IPC ACCREDITED TRAINING PARTNER

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 Commence à 13h30 le 1er jour	**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 Commence à 13h30 le 1er jour	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 Commence à 13h30 le 1er jour	**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 Commence à 13h30 le 1er jour	**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

THÈME EXAMENS SEULS IPC

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)
C534	**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)
C554	**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)