



DATES DES STAGES INTER ENTREPRISES 2025

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+)

N°510 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC-A-600](#) ET CERTIFICATION DE [SPECIALISTE](#) (CIS)

N°511 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC-A-600](#) ET RECERTIFICATION DE [SPECIALISTE](#) (CIS)

N°520 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [J-STD-001](#) ET CERTIFICATION DE [SPECIALISTE](#) (CIS)

N°521 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [J-STD-001](#) ET RECERTIFICATION DE [SPECIALISTE](#) (CIS)

N°530 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC-A-610](#) ET CERTIFICATION DE [SPECIALISTE](#) (CIS)

N°531 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC-A-610](#) ET RECERTIFICATION DE [SPECIALISTE](#) (CIS)

N°534 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC-A-610](#) ET CERTIFICATION D'[EXPERT](#) (CSE)

N°535 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC-A-610](#) ET CERTIFICATION DE [FORMATEUR](#) (CIT)

N°536 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC-A-610](#) ET RECERTIFICATION DE [FORMATEUR](#) (CIT)

N°540 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC-7711/7721](#) ET CERTIFICATION DE [SPECIALISTE](#) (CIS)

N°541 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC-7711/7721](#) ET RECERTIFICATION DE [SPECIALISTE](#) (CIS)

N°542 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC-7711/7721](#) ET CERTIFICATION D'[EXPERT](#) (CSE)

N°543 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC-7711/7721](#) ET CERTIFICATION DE [FORMATEUR](#) (CIT)

N°544 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC-7711/7721](#) ET RECERTIFICATION DE [FORMATEUR](#) (CIT)

N°550 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC/WHMA-A-620](#) ET CERTIFICATION DE [SPECIALISTE](#) (CIS)

N°551 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC/WHMA-A-620](#) ET RECERTIFICATION DE [SPECIALISTE](#) (CIS)

N°554 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC/WHMA-A-620](#) ET CERTIFICATION D'[EXPERT](#) (CSE)

N°555 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC/WHMA-A-620](#) ET CERTIFICATION DE [FORMATEUR](#) (CIT)

N°556 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC/WHMA-A-620](#) ET RECERTIFICATION DE [FORMATEUR](#) (CIT)

N°559 : CERTIFICATION [IPC/WHMA-A-620](#) - [MODULES PRATIQUES](#) Nouveau

Page 6 à 9

THÈME EXAMENS SEULS IPC

N°C510 : CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE [SPECIALISTE IPC-A-600](#) (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL

N°C520 : CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE [SPECIALISTE J-STD-001](#) (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL

N°C530 : CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE [SPECIALISTE IPC-A-610](#) (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL

N°C534 : CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE [FORMATEUR IPC-A-610](#) (CIT) EN EXAMEN IPC SEUL

N°C540 : CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE [SPECIALISTE IPC-7711/7721](#) (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL

N°C543 : CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE [FORMATEUR IPC-7711/7721](#) (CIT) EN EXAMEN IPC SEUL

N°C545 : CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE [SPECIALISTE IPC-7711](#) (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL

N°C550 : CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE [SPECIALISTE IPC/WHMA-A-620](#) (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL

N°C554 : CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE [FORMATEUR IPC/WHMA-A-620](#) (CIT) EN EXAMEN IPC SEUL

Page 9 à 10

THÈME FORMATIONS & CERTIFICATIONS À DISTANCE

N°100D : LES CARTES ÉLECTRONIQUES

N°210D : CONTRÔLE DES CIRCUITS IMPRIMÉS NUS SELON [IPC-A-600](#)

N°350 : CONTRÔLE VISUEL DES CARTES ÉLECTRONIQUES

N°512 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC-A-600](#) ET CERTIFICATION DE [SPECIALISTE](#) (CIS), A DISTANCE

N°C512 : CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE [SPECIALISTE IPC-A-600](#) (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL, A DISTANCE

N°513 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC-A-600](#) ET RECERTIFICATION DE [SPECIALISTE](#) (CIS), A DISTANCE

N°532 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC-A-610](#) ET CERTIFICATION DE [SPECIALISTE](#) (CIS), A DISTANCE

N°C532 : CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE [SPECIALISTE IPC-A-610](#) (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL, A DISTANCE

N°533 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC-A-610](#) ET RECERTIFICATION DE [SPECIALISTE](#) (CIS), A DISTANCE

N°537 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC-A-610](#) ET CERTIFICATION DE [FORMATEUR](#) (CIT), A DISTANCE

N°C537 : CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE [FORMATEUR IPC-A-610](#) (CIT) EN EXAMEN IPC SEUL, A DISTANCE

N°538 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC-A-610](#) ET RECERTIFICATION DE [FORMATEUR](#) (CIT), A DISTANCE

N°552 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC/WHMA-A-620](#) ET CERTIFICATION DE [SPECIALISTE](#) (CIS), A DISTANCE

N°C552 : CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE [SPECIALISTE IPC/WHMA-A-620](#) (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL, A DISTANCE

N°553 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC/WHMA-A-620](#) ET RECERTIFICATION DE [SPECIALISTE](#) (CIS), A DISTANCE

N°557 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC/WHMA-A-620](#) ET CERTIFICATION DE [FORMATEUR](#) (CIT), A DISTANCE

N°C557 : CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE [FORMATEUR IPC/WHMA-A-620](#) (CIT) EN EXAMEN IPC SEUL, A DISTANCE

N°558 : FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD [IPC/WHMA-A-620](#) ET RECERTIFICATION DE [FORMATEUR](#) (CIT), A DISTANCE

Page 11

THÈME GÉNÉRAL ET CONCEPTION

N°	INTITULÉ	DATES 2025	DURÉE
100	LES CARTES ÉLECTRONIQUES (Démonstrations dans notre atelier) <i>Commence à 13h30 le 1er jour</i>	BOURG-LA-REINE du 13 au 17 janvier du 7 au 11 avril du 22 au 26 septembre du 8 au 12 décembre	28h en 4 jours
101	LES CARTES ÉLECTRONIQUES (Visite de l'atelier de We Network)	ANGERS du 4 au 7 mars du 30 au 3 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 19 septembre ou 21 novembre après-midi sur réservation</i>	BOURG-LA-REINE du 3 au 7 mars du 29 au 3 octobre NANTES, ACB-ATLANTEC du 15 au 19 septembre du 17 au 21 novembre	31h30 en 4,5 jours

THÈME CIRCUITS IMPRIMÉS

N°	INTITULÉ	DATES 2025	DURÉE
200	TECHNOLOGIE DE FABRICATION DES CIRCUITS IMPRIMÉS RIGIDES (du simple face aux multicouches) <i>Option : visite du site ACB le 7 février ou le 23 mai après-midi sur réservation</i>	BOURG-LA-REINE du 7 au 11 avril du 3 au 7 novembre NANTES, ACB-ATLANTEC du 3 au 7 février du 19 au 23 mai	31h30 en 4,5 jours
201	TECHNOLOGIE SPÉCIFIQUE AUX CIRCUITS IMPRIMÉS FLEXIBLES ET FLEXI-RIGIDES <i>Option : visite du site ACB le 19 juin ou le 16 octobre après-midi sur réservation</i>	NANTES, ACB-ATLANTEC du 16 au 19 juin du 13 au 16 octobre	21h en 3 jours
210	CONTRÔLE DES CIRCUITS IMPRIMÉS NUS SELON IPC-A-600 (Visuel et coupes micrographiques)	BOURG-LA-REINE du 20 au 22 mai du 2 au 4 décembre	21h en 3 jours

THÈME BRASAGE DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

N°	INTITULÉ	DATES 2025	DURÉE
300	LE BRASAGE DES CARTES ÉLECTRONIQUES (REFUSION - VAGUE - MANUEL)	BOURG-LA-REINE du 3 au 7 février du 16 au 20 juin du 6 au 10 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 24 au 28 mars du 19 au 23 mai du 13 au 17 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 10 au 14 mars du 8 au 12 septembre du 3 au 7 novembre ANGERS du 2 au 6 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 23 au 25 sept	17h30 en 2,5 jours Termine à midi le dernier jour.
331	RÉPARATION DES BGA	BOURG-LA-REINE du 8 au 9 avril du 4 au 5 novembre	14h en 2 jours
340	INITIATION AU BRASAGE AU FER	BOURG-LA-REINE du 14 au 17 janvier du 4 au 7 mars du 9 au 12 septembre	24h30 en 3,5 jours Termine à midi le dernier jour.
341	BRASAGE AU FER (Alliages avec plomb ou sans plomb (ROHS)) N° 1 - RECONNAISSANCE DES COMPOSANTS N° 2 - BRASAGE, CONTRÔLE VISUEL ET DEBRASAGE N° 3 - MODIFICATION, REPARATION	BOURG-LA-REINE du 10 au 14 février du 17 au 21 mars du 12 au 16 mai du 7 au 11 juillet du 22 au 26 sept. du 24 au 28 nov LYON du 17 au 21 février du 7 au 11 avril du 6 au 10 octobre ANGERS du 16 au 20 juin du 1 au 5 déc	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 15 au 18 avril du 24 au 27 juin du 18 au 21 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 1 au 2 avril du 11 au 12 juin du 4 au 5 novembre	14h en 2 jours
360	RECHERCHE DES CAUSES DE DÉFAUTS EN PROCESS REFUSION ET VAGUE (Troubleshooting)	BOURG-LA-REINE du 1 au 3 juillet du 9 au 11 décembre	17h30 en 2,5 jours Termine à midi le dernier jour.

AUTRES THÈMES CONNEXES

N°	INTITULÉ	DATES 2025	DURÉE
400	INITIATION AU CÂBLAGE FILAIRE	BOURG-LA-REINE du 4 au 6 février du 16 au 18 septembre	21h en 3 jours 50% pratique
401	CÂBLAGE FILAIRE SELON IPC/WHMA-A-620	BOURG-LA-REINE du 10 au 14 mars du 12 au 16 mai du 20 au 24 octobre du 17 au 21 novembre LYON du 17 au 21 mars du 29 sept. au 3 oct.	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 17 au 20 novembre	26h en 4 jours
420	STOCKAGE ET MANIPULATION DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES	BOURG-LA-REINE du 10 au 11 avril du 6 au 7 novembre	10h30 en 1,5 jours Commence à 13h30 le 1er jour.
440	INSPECTION ET TEST DES CARTES ÉLECTRONIQUES (Design for test et stratégie de test, outils associés)	BOURG-LA-REINE du 13 au 15 mai du 14 au 16 octobre	21h en 3 jours
450	NETTOYAGE ET VERNISSAGE DES CARTES ÉLECTRONIQUES (Les produits chimiques du brasage)	BOURG-LA-REINE du 4 au 6 mars du 16 au 18 septembre	21h en 3 jours
460	ANALYSES EXTERNES/INTERNES DES CARTES ÉLECTRONIQUES NUES ET BRASÉES (Laboratoire de Production)	BOURG-LA-REINE du 3 au 5 juin du 14 au 16 octobre	21h en 3 jours
470	AUDIT TECHNIQUE DU PROCÉDÉ DE BRASAGE (Refusion, Vague, Manuel)	BOURG-LA-REINE du 13 au 15 mai (midi) du 9 au 11 sept. (midi)	17h30 en 2,5 jours
480	FIABILITÉ DES ASSEMBLAGES ÉLECTRONIQUES	BOURG-LA-REINE du 1 au 3 avril (midi) du 30 sept. au 2 oct. (midi)	17h30 en 2,5 jours

THÈME CERTIFICATIONS ET RECERTIFICATIONS IPC

N°	INTITULÉ	DATES 2025	DURÉE
500	FORMATION ET CERTIFICATION DE CONCEPTEUR IPC (CID)	BOURG-LA-REINE du 3 au 7 février du 6 au 10 octobre ANGERS du 23 au 27 juin	31h30 en 4,5 jours Fin vendredi midi
501	FORMATION ET CERTIFICATION AVANCÉE DE CONCEPTEUR IPC (CID+)	BOURG-LA-REINE du 1 au 5 décembre	31h30 en 4,5 jours Fin vendredi midi
510	FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD IPC-A-600 ET CERTIFICATION DE SPECIALISTE (CIS) Acceptabilité des circuits imprimés nus	BOURG-LA-REINE du 1 au 3 avril du 7 au 9 octobre LYON du 25 au 27 nov. TOULOUSE du 25 au 27 mars ANGERS du 17 au 19 juin	21h en 3 jours (dont 4h de test)
511	FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD IPC-A-600 ET RECERTIFICATION DE SPECIALISTE (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 SPECIALISTE (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 31 mars au 4 avril du 29 sept au 3 octobre	28 heures en 4 jours (dont tests pratiques et théoriques)
521	FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD J-STD-001 ET RECERTIFICATION DE SPECIALISTE (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 SPECIALISTE (CIS) Acceptabilité des assemblages électroniques <i>Commence à 13h30 le 1er jour (Bourg-la-Reine)</i>	BOURG-LA-REINE du 13 au 16 janvier du 10 au 13 mars du 2 au 5 juin du 15 au 18 septembre du 20 au 23 octobre du 1 au 4 décembre LYON du 13 au 16 mai (midi) du 23 au 26 sep. (midi) TOULOUSE du 8 au 11 avril (midi) du 18 au 21 nov. (midi) ANGERS du 13 au 16 mai (midi) du 9 au 12 sep. (midi)	24h30 en 3,5 jours

THÈME CERTIFICATIONS ET RECERTIFICATIONS IPC

N°	INTITULÉ	DATES 2025	DURÉE
531	FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD IPC-A-610 ET RECERTIFICATION DE SPECIALISTE (CIS) ACCEPTABILITÉ DES ASSEMBLAGES ÉLECTRONIQUES	BOURG-LA-REINE du 21 au 23 janvier (midi) du 4 au 6 mars (midi) du 11 au 13 juin (midi) du 2 au 4 septembre (midi) du 4 au 6 novembre (midi) LYON du 1 au 3 avril (midi) du 21 au 23 octobre (midi) TOULOUSE du 18 au 20 mars (midi) du 14 au 16 octobre (midi) ANGERS du 20 au 22 mai (midi) du 16 au 18 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 17 au 20 mars du 2 au 5 juin du 15 au 18 sept. du 24 au 27 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 17 au 21 mars (midi) du 2 au 6 juin (midi) du 15 au 19 sept. (midi) du 24 au 28 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 SPECIALISTE (CIS) REPRISE, MODIFICATION ET RÉPARATION DES ASSEMBLAGES ÉLECTRONIQUES	BOURG-LA-REINE du 27 (13h30) au 30 janvier du 24 (13h30) au 27 mars du 30 juin (13h30) au 3 juillet du 6 (13h30) au 9 octobre du 8 (13h30) au 11 déc. LYON du 24 au 27 juin (midi) du 14 au 17 octobre (midi) ANGERS du 20 au 23 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 SPECIALISTE (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 16 au 19 juin (midi) du 13 au 16 octobre (midi)	24h30 en 3,5 jours (dont test)

THÈME CERTIFICATIONS ET RECERTIFICATIONS IPC



N°	INTITULÉ	DATES 2025	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 16 au 20 juin du 13 au 17 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 SPECIALISTE (CIS) Exigences et critères d'acceptabilité pour l'interconnexion des faisceaux de fils et de câbles	BOURG-LA-REINE du 20 (13h30) au 23 janvier du 17 (13h30) au 20 mars du 23 (13h30) au 26 juin du 22 (13h30) au 25 sep. du 24 (13h30) au 27 nov. LYON du 20 au 23 mai (midi) du 3 au 6 nov. (midi) TOULOUSE du 4 au 7 mars (midi) du 25 au 28 nov. (midi) ANGERS du 1 au 4 avril (midi) du 14 au 17 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 SPECIALISTE (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-A620 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 19 au 22 mai (midi) du 1 au 4 décembre (midi)	24h30 en 3,5 jours (dont test)
555	FORMATION À L'UTILISATION DU STANDARD IPC-WHMA-A620 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>	du 19 au 23 mai (midi) du 1 au 5 décembre (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	du 20 au 21 février (midi) du 27 au 28 mai (midi) du 10 au 11 juillet (midi) du 13 au 14 novembre (midi)	10h30 en 1,5 jours

THÈME EXAMENS SEULS IPC

N°	INTITULÉ	DATES 2025	DURÉE
C510	CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE SPECIALISTE IPC-A-600 (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL Acceptabilité des circuits imprimés nus	BOURG-LA-REINE le 21 février le 27 mai le 4 juillet le 13 novembre	7 h maximum pour les tests écrits (QCM)
C520	CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE SPECIALISTE J-STD-001 (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL Exigences des assemblages électroniques brasés	BOURG-LA-REINE le 19 février le 26 mai le 9 juillet le 12 novembre	7 h maximum pour les tests écrits (QCM)
C530	CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE SPECIALISTE IPC-A-610 (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL Acceptabilité des assemblages électroniques	BOURG-LA-REINE le 19 février le 26 mai le 9 juillet le 12 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 SPECIALISTE IPC-7711/7721 (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL Reprise, modification et réparation des assemblages électroniques	BOURG-LA-REINE du 17 au 18 février (midi) du 27 au 28 mai (midi) du 7 au 8 juillet (midi) du 13 au 14 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 SPECIALISTE IPC-7711 (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL Reprise, modification et réparation des assemblages électroniques	BOURG-LA-REINE le 17 février le 27 mai le 7 juillet le 13 novembre	7 h maximum pour les tests écrits & pratiques
C550	CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE SPECIALISTE 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 18 février le 26 mai le 9 juillet le 12 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)

THÈME FORMATIONS & CERTIFICATIONS À DISTANCE

N°	INTITULÉ	DATES 2025	DURÉE
100D	LES CARTES ÉLECTRONIQUES	<p>Nous consulter. Pas de dates prévues au planning. Sessions à organiser en fonction du nombre de demandes.</p>	28h en 4 jours
210D	CONTRÔLE DES CIRCUITS IMPRIMÉS NUS SELON IPC-A-600		21h en 3 jours
350D	CONTRÔLE VISUEL DES CARTES ÉLECTRONIQUES		14h en 2 jours
512	CERTIFICATION DE SPECIALISTE IPC-A-600 (CIS), A DISTANCE		21h en 3 jours
513	RECERTIFICATION DE SPECIALISTE IPC-A-600 (CIS), A DISTANCE		21h en 3 jours
C512	CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE SPECIALISTE IPC-A-600 (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL, A DISTANCE		7 h maximum pour les tests écrits (QCM)
532	CERTIFICATION DE SPECIALISTE IPC-A-610 (CIS), A DISTANCE		24h30 en 3,5 jours
533	RECERTIFICATION DE SPECIALISTE IPC-A-610 (CIS), A DISTANCE		24h30 en 3,5 jours
C532	CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE SPECIALISTE IPC-A-610 (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL, A DISTANCE		7 h maximum pour les tests écrits (QCM)
537	CERTIFICATION DE FORMATEUR IPC-A-610 (CIT), A DISTANCE		28h en 4 jours (dont 4h de test)
538	RECERTIFICATION DE FORMATEUR IPC-A-610 (CIT), A DISTANCE		28h en 4 jours (dont 4h de test)
C537	CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE FORMATEUR IPC-A-610 (CIT) EN EXAMEN IPC SEUL, A DISTANCE		7 h maximum pour les tests écrits (QCM)
552	CERTIFICATION DE SPECIALISTE IPC/WHMA-A-620 (CIS), A DISTANCE		24h30 en 3,5 jours (dont 4h de test)
553	RECERTIFICATION DE SPECIALISTE IPC/WHMA-A-620 (CIS), A DISTANCE		24h30 en 3,5 jours (dont 4h de test)
C552	CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE SPECIALISTE IPC/WHMA-A-620 (CIS) EN EXAMEN IPC SEUL, A DISTANCE		7 h maximum pour les tests écrits (QCM)
557	CERTIFICATION DE FORMATEUR IPC/WHMA-A-620 (CIT), A DISTANCE		28h en 4 jours (dont 4h de test)
558	RECERTIFICATION DE FORMATEUR IPC/WHMA-A-620 (CIT), A DISTANCE		28h en 4 jours (dont 4h de test)
C557	CERTIFICATION OU RECERTIFICATION DE FORMATEUR IPC/WHMA-A-620 (CIT) EN EXAMEN IPC SEUL, A DISTANCE		7 h maximum pour les tests écrits (QCM)