

GSM ACADEMY : PLAN D'ACTION FORMATION  
**PROGRAMME DE FORMATION EN CENTRE - DURÉE 56H**  
 « Devenir réparateur smartphone »

JOUR 1	JOUR 2	JOUR 3	JOUR 4
<p style="text-align: center;"><b>8h30-12h :</b></p> <p><b>1<sup>ère</sup> HEURE :</b> Présentation des outils et démonstration de leur utilisation</p> <p style="text-align: center;"><b>TRAVAUX PRATIQUES</b></p> <p><b>TRAVAIL DE PRECISION :</b> Dessouder les microcomposants électroniques : condensateur, résistance, bobine d'inductance, ...</p> <p style="text-align: center;"><b>INTERVENTION FORMATEUR</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>8h30-12h :</b></p> <p><b>1<sup>ère</sup> HEURE :</b> Explication et démonstration : comment rebiller et souder les microcircuits intégrés.</p> <p style="text-align: center;"><b>TRAVAUX PRATIQUES</b></p> <p><b>TRAVAIL DE PRECISION :</b> Apprendre à rebiller les IC Apprendre à souder les IC</p> <p style="text-align: center;"><b>INTERVENTION FORMATEUR</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>8h30-12h :</b></p> <p>Continuer à s'entraîner sur le Module du Jour 2 après-midi.</p> <p style="text-align: center;"><b>TRAVAUX PRATIQUES</b></p> <p><b>TRAVAIL DE PRECISION :</b> Apprendre à décoller, dessouder, rebiller puis ressouder les IC suivants : WIFI ; NAND ; BASEBANDE</p> <p style="text-align: center;"><b>INTERVENTION FORMATEUR</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>9h-12h :</b></p> <p style="text-align: center;"><b>9h-10h : THÉORIE</b></p> <p>Présentation des principaux composants et leurs rôles « résistance, condensateur, bobine d'inductance, filtre, différents IC »</p> <p style="text-align: center;"><b>10h-11h : THÉORIE</b></p> <p>Présentation des différents types d'alimentation et des différentes fonctionnalités. « LDO, BUCK, BOOST »</p> <p style="text-align: center;"><b>11h-12h : THÉORIE</b></p> <p>Présentation du fonctionnement du circuit de charge</p>
<p style="text-align: center;">Pause</p>	<p style="text-align: center;">Pause</p>	<p style="text-align: center;">Pause</p>	<p style="text-align: center;">Pause</p>
<p style="text-align: center;"><b>13h30-17h</b></p> <p style="text-align: center;"><b>TRAVAUX PRATIQUES</b></p> <p><b>TRAVAIL DE PRECISION :</b> Dessouder les microcircuits intégrés électroniques. : IC de charge, IC audio, les différents IC d'alimentation...</p> <p style="text-align: center;"><b>INTERVENTION FORMATEUR</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>13h30-17h</b></p> <p style="text-align: center;"><b>TRAVAUX PRATIQUES</b></p> <p><b>TRAVAIL DE PRECISION :</b> Apprendre à décoller, dessouder, rebiller puis ressouder les IC suivants : WIFI ; NAND ; BASEBANDE</p> <p style="text-align: center;"><b>INTERVENTION FORMATEUR</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>13h30-17h</b></p> <p style="text-align: center;"><b>TRAVAUX PRATIQUES</b></p> <p><b>TRAVAIL DE PRECISION :</b> Apprendre à remplacer les connecteurs FPC. Apprendre à remplacer les connecteurs de charge sur Android</p> <p style="text-align: center;"><b>INTERVENTION FORMATEUR</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>13h-17h</b></p> <p style="text-align: center;"><b>13h-14h : THÉORIE</b></p> <p>Présentation du circuit de mise en route de la carte mère.</p> <p style="text-align: center;"><b>14h-17h : PRATIQUE</b></p> <p>Apprendre les techniques de diagnostic du dysfonctionnement de la charge et de la mise en route. « Tél sans aucun signe de vie »</p> <p style="text-align: center;"><b>INTERVENTION FORMATEUR</b></p>

JOUR 5	JOUR 6	JOUR 7	JOUR 8
<p><b>9h-12h:</b></p> <p><b>9h-10h : THÉORIE</b> Présentation du fonctionnement du circuit et des caméras.</p> <p><b>10h-11h : THÉORIE</b> Présentation du fonctionnement du circuit Wifi/Bluetooth.</p> <p><b>11h-12h : PRATIQUE</b> Apprendre les techniques de diagnostic du dysfonctionnement des caméras.</p>	<p><b>8h30-12h :</b></p> <p><b>9h-12h : THÉORIE</b> Présentation du fonctionnement du circuit du son, vibreur et des micros.</p>	<p><b>9h-12h :</b></p> <p><b>9h-12h : THÉORIE</b> Présentation du fonctionnement du circuit de l'affichage.</p> <p><b>10h-11h : THÉORIE</b> Présentation du fonctionnement du circuit de l'éclairage.</p> <p><b>11h-12h : THÉORIE</b> Présentation du fonctionnement du circuit du tactile.</p>	<p><b>9h-12h :</b></p> <p><b>9h-12h : THÉORIE</b> Présentation du fonctionnement du circuit du BASEBANDE du réseau</p>
Pause	Pause	Pause	Pause
<p><b>13h-17h</b></p> <p><b>13h-14h : THÉORIE</b> Apprendre les techniques de diagnostic du dysfonctionnement du Wifi/Bluetooth.</p> <p><b>14h-17h : PRATIQUE</b> Revoir la partie pratique sur le WIFI, NAND, BASE BANDE.</p> <p><b>INTERVENTION FORMATEUR</b></p>	<p><b>13h-17h</b></p> <p><b>13h-16h : PRATIQUE</b> Apprendre les techniques de diagnostic du dysfonctionnement du son, du vibreur et des micros.</p> <p><b>16h-17h : PRATIQUE</b> Revoir la partie pratique sur les FPC et les connecteurs de charge.</p> <p><b>INTERVENTION FORMATEUR</b></p>	<p><b>13h-17h</b></p> <p><b>13h-15h : PRATIQUE</b> Apprendre les techniques de diagnostic du dysfonctionnement de l'affichage, de l'éclairage et du tactile.</p> <p><b>15h-17h : PRATIQUE</b> Voir les techniques de séparation et billage de carte mère : à partir de l'iPhone X.</p>	<p><b>13h-17h</b></p> <p><b>13h-15h30 : PRATIQUE</b> Apprendre les techniques de diagnostic du dysfonctionnement du BASE BANDE et du réseau.</p> <p><b>15h30-17h : THÉORIE + PRATIQUE</b></p> <p><b>EXAMEN FINAL</b></p>