Candidat

25FR15

### Set de documents éditables

pour

### la définition

et

### l'évaluation

des

TPI



# Domaine de qualification «Travail pratique individuel» Enoncé du travail d'examen

Candidat	
25FR15	

**Profession** Electronicien.ne

		7.1	, e u			<b>c</b> 1: 4\
i evaluation be	orte sur la	competence	operationnell	e de la	tormation	approfondie: 1)

#### Désignation de la compétence opérationnelle :

A2 Développer de	es prototypes					
Candidat	Nom	PITTET	Prénom	Loïc		
	Mail	loic.pittet@studentfr.ch		Tél	+41 76 568 14 76	
	Jours d'école Matin Après-midi	Lu M.	a Me	Je	Ve	
Entreprise	Nom	EMF				
formatrice	Adresse (lieu de travail)	Rte des Daillettes 6				
	NPA, lieu	1700 Fribourg				
Supérieur prof.	Nom	BERSET		Prénom	Michel	
	Tél. Prof.	+41 26 305 26 82		Mobile	+41 79 918 84 52	
	E-Mail	michel.berset@edufr.	ch			
	Nouv. dans ce	ette fonction				
Supérieur prof	Nom			Prénom		
suppléant	Tél. Prof.			Mobile		
	E-mail					
Expert 1	Nom	PASCHE		Prénom	Raphael	
	Tel. Prof.	+41 26 407 14 49		Mobile	+41 79 632 52 43	
	E-Mail	raphael.pasche@par	ker.com			
Expert 2 2)	Nom	YAFONG		Prénom	Charly	
	Tel. Prof.	+41 26 305 26 82		Mobile	+41 76 822 32 55	
	E-mail	charly.yafong@edufr.	ch			
Date de début	12.05.2025		Date de	<b>fin</b> 04.06	.2025	
Temps tot. alloué	118h P	art travail pratique	96h	Part documentation 22h		
Date «Présentation	n» et «Entretier	n professionnel» 3)	Date		Heure	
Circulation			Date		Signature	
Supérieur profess Dispositions d'exéc		vail d'examen défini				
Candidat A pris note de l'éno	de l'appréciation					
<b>Expert</b> Enoncé du travail d						
Supérieur profess Enoncé du travail d		reçu en retour				
Exigences/critiques	formulées par l	'expert corrigées				
Candidat A pris note de l'éno	ncé du travail et	de l'appréciation				

 <sup>1)</sup> Reporter la compétence opérationnelle de la formation approfondie selon le plan de formation
 2) Il est également possible de mentionner le 2<sup>e</sup> expert
 3) Formation de 2 ans uniquement «Entretien professionnel»

### Intitulé du travail Carte électronique didactique pour le module E213

Ourte clostionique diadotique pour le module Ez 10

#### 1. Description du travail d'examen

Le plan d'action de la formation approfondie choisie dans le plan de formation sert de base pour la description du travail d'examen.

#### Introduction:

L'EMF a besoin de matériel pour une activité de mesure de 3ème année d'apprentissage du métier d'électronicien.ne dans le cadre du module E213 *Réaliser un générateur de signaux carrés et triangulaires*, dans lequel les comparateurs à hystérèse à AOP sont abordés.

On demande de concevoir, réaliser et tester un prototype d'une carte analogique et à  $\mu$ C (microcontrôleur) et de fournir tous les documents nécessaires à sa production.

#### Détails :

Une carte à μC est à développer, assembler, programmer, mettre en service, mesurer et tester.

Elle doit simuler le comportement d'un système compréhensible de la vie courante (p. ex. la commande de l'éclairage publique) et contenir un capteur analogique avec lequel l'utilisateur peut interagir simplement, un conditionneur de signal, un générateur de bruit à basse fréquence (à PIC) déclenchable pour injecter sur demande des parasites sur le signal du capteur, un comparateur configurable avec/sans hystérèse pour démontrer l'effet de l'hystérèse, un indicateur de l'information de sortie du comparateur et un réglage de préférence automatique, mais au moins manuel de la *baseline* du signal du capteur.

Un programme et un protocole de mise en service après production permettra de vérifier le bon fonctionnement de la carte après production.

Aucune mise en boîtier n'est demandée.

#### Travail et documents à fournir :

Journal de travail.

Pour la carte électronique : développement du schéma, réalisation du layout, documents de fabrication du circuit imprimé, commande du circuit imprimé, plan d'implantation des composants, liste de pièces, commande des composants, protocole de mise en service du prototype, assemblage d'un ou plusieurs prototypes (selon nécessité), mise en service du prototype, mesures et tests protocolés, programmation du  $\mu C$  (code source documenté), protocole de mise en service après production, validation du cahier des charges, réalisation d'un dossier technique.

2. Exigences particulières, infrast	Exigences particulières, infrastructure, informations complémentaires							
Environnement de développement él équipement standard de montage, m				onnement de programmation MPLAB,				
3. Informations complémentaires								
Dans l'entreprise, le travail est	$\boxtimes$	unique		répétitif				
Le candidat exécute le travail pour	$\boxtimes$	la 1 <sup>er</sup> fois		la 2 <sup>e</sup> ou x <sup>e</sup> fois				
	$\boxtimes$	Travail individuel.		Travail d'équipe.				
<b>4. Annexes</b> ☑ Feuille d'appréciation avec les c ☑ Calendrier approximatif	ritères	d'évaluation discutée	avec	le candidat				
Autres documents techniques :								
-								
-								
-								

### **Evaluation**

de

### L'énoncé

du

**TPI** 



#### Evaluation de l'énoncé du TPI

Candidat	
25FR15	

Désignation de la compétence opérationnelle: A2 Développer des prototypes

Intitulé du travail d'examen <u>Carte électro</u>	niqu	e dic	dactique pr le module E213	
Expert Nom	_	nom		
Critères	Satisfait? Oui Non Remarques			
Exigences formelles				
Les coordonnées personnelles sont-elles complètes?				
Les délais, la durée et les jours d'école sont-ils connus?				
L'énoncé du travail est-il complet et muni des signatures?				
Les critères d'évaluation sont-ils fixés et connus?				
Tous les documents pour l'évaluation de l'énoncé du travail d'examen sont-ils disponibles?				
Travail d'examen	Į.			
Le travail se rapporte-t-il aux contenus de la compétence opérationnelle mentionnée et a-t-il une utilité pratique? Est-ce que tous les documents nécessaires sont joints?				
En cas d'exécution de plusieurs travaux de même valeur, sont-ils de nature différente et l'énoncé exclut-il des travaux en série?				
Les exigences du travail d'examen correspondent-elles aux résultats à fournir par un collaborateur "normal"?				
Les objectifs, les décisions à prendre et les attentes sont-ils formulés de manière claire et compréhensible, vérifiables ou mesurables. Quant à la méthode de travail, le choix laissé au candidat est-il aussi large que possible?				
Le travail d'examen peut-il être réalisé avec les moyens et méthodes avec lesquels le candidat s'est familiarisé et qu'il a utilisés dans sa pratique professionnelle durant la formation?				
L'utilisation de nouveaux moyens et de nouvelles méthodes ainsi que la mise au courant nécessaire sont-elles dans une mesure raisonnable?				
Dans le cas d'un travail individuel, le travail d'examen peut- il être réalisé avec un maximum d'autonomie?  Dans le cas d'un travail d'équipe, les candidats sont-ils d'accord de collaborer? Les parties d'examen à réaliser par les différents candidats sont-elles clairement définies et les prestations individuelles mesurables? Les responsabilités de chacun et les interfaces à l'intérieur de l'équipe sont- elles clairement définies?				
Enoncé du travail d'examen validé comme travail pratique in	dividu	el	☐ Oui ☐ Non	
L'énoncé du travail d'examen est validé à condition que les critiques/exigences formulées par l'expert soient suivies dan plus tard avant le début du TPI.	s les f	aits au	u 🗌 Oui	
Informations supplémentaires (p.ex. précisions pour rectific	ation	ou ref	us)	
<b>Expert</b> Date Signa	ature	_		

# Proposition

de

Journal

de

# **TRAVAIL**



### Domaine de qualification «Travail pratique individuel» Journal de travail

Candidat	

25FR15

						_	(Page	sur	)
Profession	on			Electronicier	n.ne				
Intitulé du	travail c	d'exan	nen _	Carte électron	ique didactique j	oour le mod	ule E213		
			Nom		Prénom	Visa	a		
Candidat PITTE		PITTET BERSET	T	Loïc Michel					
				Total h TPI	Report de la	page/date			
Date	Début	Fin	h	Activités			Particularite Remarque		
				total h TPI, repo	orter à la page suiva	nte/date			

des

### Observations

du

# Supérieur Professionnel



### Protocole des observations «Supérieur professionnel»

Candidat	
25FR15	

(page sur )

Intitulé du travail d'examen	Carte électronique didactique pr le module E213
1. Thèmes professionnels, problèmes	s, questions
2. Procédure, méthodologie et systén	natique
3. Comportement, aptitude au travail	en équipe
Date	Signature

des

### Observations

pour la

Visite des Experts



### Protocole des observations «Visites des experts»

Candidat	
25FR15	

Intitulé du travail d'examen Carte électronique didactique pr le module E213

Date, heure	F	réno	m, non	n	Visa
1 <sup>re</sup> visite					
2 <sup>e</sup> visite					
<del></del>	-				
a. Points à examiner avec le candidat					
Etat d'avancement des travaux conforme au calendrier?	Oui		Non		
Journal de travail à jour, actuel et explicite	? Oui		Non		
Survenu de problèmes éventuels?	Oui		Non		
Suite du déroulement du TPI connu (y compris les éventuels problèmes et la présentation)?	Oui		Non		
Points supplémentaires discutés avec le	candida	at			
b. Points à examiner avec le supérieur pro	fessionne	əl			
Le délai fixé peut-il être tenu?	Oui		Non		
Faut-il s'attendre à une interruption/arrêt?	Oui		Non		
Des questions au sujet de la documentation?	Oui		Non		
Des questions au sujet de l'évaluation/ des documents d'appréciation?	Oui		Non		
Date de présentation déjà convenue et/ou fixée?	Oui		Non		
Points supplémentaires discutés avec le	supérie	ur pı	rofessi	onnel	

ď'

### **Evaluation**

pour la

# Présentation Finale



Protocole «Présentation»

Candidat	
25FR15	

Intit	ulé du travail	d'examen	Ca	arte électro	oniqu	e dic	lactique	e pour le	mod	dule	; E2	13
Ехр	ert 1	Nom PAS	CHE				Prénom	n Raphael				
Expe	ert 2	Nom YAF	ONG				Prénom	n Charly				
-	e(s) personne(s)	présente(s)	à la pi	résentation ?		Non						
							<b>5</b> (					
Sup	érieur prof.	Nom BER	SET				Prénom	n <u>Michel</u>				
Date				Heure				Durée				
Point	s observés 1)				Ren	narque	es <sup>2)</sup>			1	nts 3)	
Débu						- 1		Min -3 / Max	-3 x +2	-1 par s	0 sectio	+2 on
• Cl	hoisit une entrée e opropriée (p.ex. ac opérience vécue, q	tualité,						<u> </u>				
	onne un bref aperç éroulement	:u du										
Conte	enu							Min -3 / Max	x +2	par s	ectio	on
• P	rocède de manière	systématique	:									
C	xplique de manière ompréhensible, uti orrectement les ter	lise	es									
Prése	entation							Min -3 / Max	x +2	par s	ectio	on
(la	un comportement angage, tenue, co tc.)											
a	tilise les moyens a daptés à la situation idicieuse		re									
Clôtu	ire							Min -3 / Max	x +2	par s	ectio	on
• Cl	hoisit une conclusi	on appropriée										
• Pr	rise de position per	sonnelle										
								Total <sup>4)</sup>	-	-	0	+
Exper	t 1			Ex	opert 2					<u> </u>		1
Date	Signati	ıre			• ate		Signat	ure				
1) 22) 33)	Tous les à obser Les aspects pos -3: Aspects néga 0: Pas de critique Reporter le total	itifs et négatifs atifs graves / - e, correspond	doive 1: Asp à la no	ent toujours êtr pects négatifs ote 5.0 /+2: As	mineur spects	rs / particu		positifs				

ď'

### **Evaluation**

pour l'

# Entretien Professionnel



### Protocole des observations «Entretien professionnel»

Candidat	
25FR15	

Intitulé du trava	il d'exa	amen Carte électronique dida	ctique pou	r le mo	dule	E213		
Expert 1	Nom	PASCHE	Prénom	Rapha	ael			
Expert 2	Nom	YAFONG	Prénom	Charly	y			
Autre(s) personne(s)	) présen	te(s) à l'entretien professionnel?	☐ Noi	n				
Supérieur prof.	Nom	BERSET	Prénom	Miche	el			
Date		Heure		Dι	ırée _			
Questions préparées	-3	Poir	ots 1)	+2				
Question 1, sur le th	ème :					•		
Réponse candidat								
Question 2, sur le th	ème :							
Réponse candidat								
Reportse carididat								
Question 3, sur le the	ème :							
Réponse candidat								
Question 4, sur le th	ème :							
Réponse candidat								
Reponse candidat								
Report en page 2			То	tal	-	-	0	+

 <sup>-3:</sup> Aspects négatifs graves / -1: Aspects négatifs mineurs
 0: Pas de critique, correspond à la note 5.0 / +2: Aspects particulièrement positifs

Questions spontanées		Poir	nts 1)	1)		
			-3	-1	0	+2
Question 5, sur le thème :						
Dépares condidet				I	I	1
Réponse candidat						
Question 6, sur le thème :						
Dénance condidet				ı	ı	
Réponse candidat						
Impression générale pour toutes les questions						
Utilise une terminologie appropriée						
Répond de manière claire et compréhensible				1	1	1
	Total questions	page 2	-	-	0	+
	Total questions	nage 1	_	_	0	+
						_
Total	Entretien professior	nnel <sup>2)</sup>	-	-	0	+
Expert 1	Expert 2					
Date Signature	Date	Signature	9			
1) -3: Aspects négatifs graves / -1: Aspects négatifs mineurs						
0: Pas de critique, correspond à la note 5.0 / +2: Aspects particu	lièrement positifs					

<sup>2)</sup> Reporter le total «Entretien professionnel» dans le document «Appréciation»

### Feuilles

ď'

# Appréciation

du

**TPI** 



Candidat

25FR15

#### **Appréciation**

Profession Electronicien.ne

L'évaluation porte sur la compétence opérationnelle de la formation approfondie: 2)

#### Désignation de la compétence opérationnelle :

Courriel

Tel. Prof.

Courriel

Nom

A2 Développer des prototypes

#### Intitulé du travail

d'examen	Cart	e électronique dic	lactique pou	ır le module E213
Candidat	Nom	PITTET	Prénom	Loïc
	Date 3)		Visa 3)	
	Courriel	loic.pittet@studentfr.	ch	
Entreprise	Nom	EMF		
	Adresse	Rte des Daillettes 6		
	NPA, lieu	1700 Fribourg		
Supérieur prof.	Nom	BERSET	Prénom	Michel
	Tél. Prof.	+41 26 305 26 82	Mobile	+41 79 918 84 52
	Courriel	michel.berset@edufr	ch	
Expert 1	Nom	PASCHE	Prénom	Raphael
	Tel. Prof.	+41 26 407 14 49	Mobile	+41 79 632 52 43

raphael.pasche@parker.com

YAFONG

+41 26 305 26 82

charly.yafong@edufr.ch

#### Consignes

Expert 2<sup>4)</sup>

Supérieur professionnel • Formule l'énoncé du travail d'examen avec tous les critères à évaluer dans les points d'appréciation «Compétences professionnelles globales» et «Résultat et Efficience».

Prénom

Mobile

Charly

+41 76 822 32 55

- Informe le candidat et les experts avant le début de l'examen des critères définis.
- Evalue les points d'appréciation «Compétences professionnelles globales» et «Résultat et Efficience».
- Soumet la proposition de l'attribution des points aux experts pour approbation.

#### Collège d'experts

Un membre au moins du collège d'experts vérifie, sur la base des observations durant les visites, l'évaluation du supérieur professionnel. D'entente avec le supérieur professionnel, des corrections peuvent être apportées. Le collège d'experts évalue le point d'appréciation «Présentation» et «Entretien professionnel»

et octroie la note définitive.

Evaluation Le nombre de critères d'évaluation attribués aux différents points d'appréciation est

fixe et doit être respecté.

Protocole «Présentation» et Ces deux protocoles font partie intégrante de l'évaluation.

«Entretien professionnel»

<sup>1)</sup> Pour faciliter la lecture du document, seule la forme masculine est utilisée.

<sup>2)</sup> Reporter la compétence opérationnelle de la formation approfondie selon le plan de formation

<sup>3)</sup> Pris connaissance des critères d'évaluation fixés par le supérieur professionnel

<sup>4)</sup> Expert supplémentaire pour «Présentation» et «Entretien professionnel»



Candidat

25FR15

### **Appréciation**

#### 1. Compétences professionnelles globales

Exactement 15 critères sont à évaluer

Aspects négatifs mineurs (-1)		1			Aucune critique: 0 point; correspond à la note 5.0 <sup>2)</sup> Aspects particulièrement positifs (+2)
Aspects négatifs graves (-3)	ĺ				Remarques (les aspects positifs et négatifs doivent
Critères d'évaluation					toujours être justifiés)
Approche et action économiques		T			
Connaît l'organisation de l'entreprise Connaît la protection des données spécifique à					
<del>Contract la protection des données specifique à</del>					
1)					
Travail systématique Se procure les informations de manière ciblée et	l	l l			
autonome					
Etablit et actualise le calendrier					
Elabore, examine, justifie, de manière autonome, des					
variantes de solutions					
Prend des décisions et fixe les priorités  Peut traiter plusieurs mandats en parallèle					
Planifie les entretiens à temps et informe le supérieur					
professionnel tous les jours des points critiques					
Documente de manière détaillée les différentes parties					
du travail et le résultat final					
Evalue la procédure de travail et le résultat					
Respecte les consignes données dans le cahier des charges					
1) Utilise les ressources mises à disposition de manière					
adéquate et professionnelle					
Communication		,		•	
Communique avec un esprit d'ouverture, de manière					
objective et compréhensible  Aptitude au travail en équipe, capacité à gérer les con	nflite				
Collabore, si nécessaire, avec d'autres professionnels,					
sollicite de l'aide si justifiée, sinon travaille de manière					
autonome					
Accepte les décisions prises et les applique					
Aborde la critique de manière constructive et réagit de					
manière calme et réfléchie Faculté d'apprendre, aptitude aux changements					
Met en œuvre seul ou en équipe les nouvelles aptitudes					
et connaissances, accepte les changements					
Réagit correctement à la découverte d'erreurs					
Est engagé, travaille rapidement					
Civilité  Adopte un comportement poli et respectueux avec les	l	T		l	
personnes de l'environnement de travail					
Est ponctuel, consciencieux et ordonné					
Sécurité au travail et protection de la santé					
Connaît les prescriptions relatives à la sécurité au					
travail et utilise correctement l'équipement de protection personnelle					
Reconnaît les dangers et prend les mesures					
appropriées					
Aménage le poste de travail de manière ergonomique					
1)					
Protection de l'environnement					
Utilise les ressources de manière efficace et					
économique					
Elimine les déchets dans les règles de l'art					
1)					
	·				Points proposés Points attribués par
Total intermédiaire	-	-	0	+	supérieur prof. lesexperts <sup>3)</sup>
			1		
Total	-		+	+	=

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>) Les aspects positifs et négatifs doivent toujours être justifiés. Une justification peut être demandée par le collège d'expert sous «Aucune critique», si celle-ci est d'importance pour la traçabilité et la plausibilité de l'évaluation

<sup>3</sup>) Report des points dans l'échelle des notes «Compétences professionnelles globales»



Candidat

25FR15

### **Appréciation**

#### 2. Résultat et efficience

Exactement 12 critères sont à évaluer pour les formations de 3 et 4 ans, exactement 6critères pour la formation de 2 ans

(Tous les critères non évalués et les champs restés libres doivent être biffés, au maximum 3 critères peuvent être ajoutés dans l'espace

Aspects négatifs mineurs (-1)					Aucune critique: 0 point; correspond à la note 5.0 2)
Aspects négatifs mineurs (1)  Aspects négatifs graves (-3)		1			Aspects particulièrement positifs (+2)
Critères d'évaluation					Remarques (les aspects positifs et négatifs doivent toujours être justifiés)
Exécution du travail (formations de 3 et 4 ans 8 critères	s, form	nation	de 2 a	ans 4	critères)
Exécute le travail en tenant compte des coûts					
Exécute le travail correctement d'un point de vue					
technique et en tenant compte des spécifications d'usinage selon instructions					
Exécute le travail dans les délais impartis					
Respecte les directives et processus de l'entreprise					
Respecte les normes spécifiées (prescriptions de sécurité, directives)					
Met en œuvre les décisions et les optimisations décelées					
Elabore une solution appropriée et judicieuse					
Met en œuvre les exigences de qualité					
Documente les modifications					
1) Respecte les conventions liées au métier					
Contrôle et protocole précisément le fonctionnement et les résultats obtenus					
Documentation (tous les critères doivent être choisis, fo	rmatio	on de :	2 ans	pas d	e documentation)
Journal de travail actualisé quotidiennement, est retraçable, Les aides sont mentionnées					
Documentation juste sur le plan technique, élaborée selon les dispositions d'exécution					
Documentation propre et correcte					
1)					
Total intermédiaire	-	-	0	+	Points proposés Points attribués par supérieur prof. les experts <sup>4)</sup>
Total	-		+	+	=
Le supérieur professionnel					Expert 1 Expert 2
Date Signature				Date	
ŭ					
			Sign	ature	
3. Présentation et entretien profession	nel				
Présentation 3)				ı	
Report du total du protocole «Présentation»					
Entretien professionnel	1				
Report du total du protocole «Entretien professionnel»					
Total intermédiaire	-	-	0	+	Points attribués par les experts <sup>5)</sup>
Total	-		+	+	=
Expert 1					Expert 2
Date . Signature			D	ate	Signature

<sup>1)</sup> Critères supplémentaires

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Chiefes supplementaires <sup>2</sup>Les aspects positifs et négatifs doivent toujours être justifiés. Une justification peut être demandée par le collège d'expert sous «Aucune critique». Si celle-ci est d'importance pour la traçabilité et la plausibilité de l'évaluation <sup>3</sup>Formation de 2 ans «Entretien professionnel» uniquement

<sup>4)</sup> Report des points dans l'échelle des notes «Résultat et Efficience»

<sup>5)</sup> Report des points dans l'échelle des notes «Présentation et Entretien professionnel»



Candidat

25FR15

### **Appréciation**

4.	Déte	rminat	ion de la	n	ote										
	Comp	notes étence	s lobales		Rés	sultat e	et Effic	ience			n et Er	ntretien			
Points obten	5									<u> </u>					
	ts obt	enus	Note			ts obt	enus	Note		ts obt	enus	Note			
11	à	+	6.0		11	à	+	6.0	11	à	+	6.0			
+4	à	+10	5.5		+4	à	+10	5.5 5.0	+4	à	+10	5.5			
<mark>-2</mark> -5	0 à	+3 -3	5.0 4.5		<mark>-2</mark> -5	0 à	+3 -3	4.5	<mark>-2</mark> -5	0 à	+3 -3	5.0 4.5			
-8	à	-6	4.0		-8	à	-6	4.0	-8	à	-6	4.0			
-11	à	-9	3.5		-11	à	-9	3.5	-11	à	-9	3.5			
-14	à	-12	3.0		-14	à	-12	3.0	-14	à	-12	3.0			
-17	à	-15	2.5		-17	à	-15	2.5	-17	à	-15	2.5			
-20	à	-18	2.0		-20	à	-18	2.0	-20	à	-18	2.0			
-23	à	-21 -24	1.5 1.0		-23	à à	-21 -24	1.5 1.0	-23	à à	-21 -24	1.5 1.0			
<u></u>						а	-24	1.0		а	-24	1.0			
Récap	oitulati	on des	notes												
							Por	ndération		ote -note)					
1. Cor	npéten	ces pro	fessionne	lles	global	es		1							
2. Rés	Résultat et Efficience				(insc	2 crire 2 fois)									
3. Pré	résentation et Entretien professionnel 1				1										
			Note «Tr	ava	ail prat	tique»	(moyer	nne pondér	ée, arro	ndie à	: une dé	4 ecimale)	=		
	<b>arque</b> <u>étence</u>		ssionnelle	s g	lobales	:									
Résul	tat et E	fficience	<u>ə</u> :											 	
Prése	ntation	et Entre	etien profe	ess	ionnel	:								 	
	Expe	ert 1							Ex	opert 2					

1) Formation de 2 ans «Entretien professionnel» uniquement

Signature

Date .

Date

Signature