



REFERENTIEL D'EVALUATION DU TITRE PROFESSIONNEL

Technicien supérieur physicien chimiste

Niveau 5

Site : <http://travail-emploi.gouv.fr/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TSPC	RE	TP-00022	08	25/01/2019	25/01/2019	1/28

1. Références de la spécialité

Intitulé du titre professionnel : Technicien supérieur physicien chimiste

Sigle du titre professionnel : TSPC

Niveau : 5

Code(s) NSF : 222r - Analyse chimique, contrôle de laboratoire des industries chimiques, contrôle industriel des médicaments

Code(s) ROME : H1210, H1503, H1303, H1506

Formacode : 11502, 11523, 11509, 11518, 31307

Date de l'arrêté : 18/01/2019

Date de parution au JO de l'arrêté : 25/01/2019

Date d'effet de l'arrêté : 10/06/2019

2. Modalités d'évaluation du titre professionnel

(Arrêté du 22 décembre 2015 relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi)

2.1. Les compétences des candidats par VAE ou issus d'un parcours continu de formation pour l'accès au titre professionnel sont évaluées par un jury au vu :

- a) D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s).
- b) Du dossier professionnel et de ses annexes éventuelles.
- c) Des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation.
- d) D'un entretien avec le jury destiné à vérifier le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice des activités composant le titre visé.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TSPC	RE	TP-00022	08	25/01/2019	25/01/2019	3/28

2.2. Les compétences des candidats issus d'un parcours d'accès par capitalisation de certificats de compétences professionnelles (CCP) pour l'accès au titre professionnel sont évaluées par un jury au vu :

- a) Du livret de certification au cours d'un entretien avec le jury destiné à vérifier le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice des activités composant le titre visé. Cet entretien se déroule en fin de session du dernier CCP.

2.3. Les compétences des candidats pour l'accès aux CCP sont évaluées par un jury au vu :

- a) D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s).
- b) Du dossier professionnel et de ses annexes éventuelles.
- c) Des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation.

2.4. Les compétences des candidats issus d'un parcours continu de formation ou justifiant d'un an d'expérience dans le métier visé pour l'accès aux certificats complémentaires de spécialisation (CCS) sont évaluées par un jury au vu :

- a) Du titre professionnel obtenu.
- b) D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s).
- c) Du dossier professionnel et de ses annexes éventuelles.
- d) Des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation.
- e) D'un entretien avec le jury destiné à vérifier le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice de l'activité du CCS visé.

Chaque modalité d'évaluation, identifiée dans le RE comme partie de la session du titre, du CCP ou du CCS, est décrite dans le dossier technique d'évaluation. Celui-ci précise les modalités et les moyens de mise en œuvre de l'épreuve pour le candidat, le jury, et le centre organisateur.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TSPC	RE	TP-00022	08	25/01/2019	25/01/2019	4/28

3 Dispositif d'évaluation pour la session du titre professionnel TSPC

3.1. Modalités d'évaluation des compétences et organisation de l'épreuve

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Présentation d'un projet réalisé en amont de la session	Réaliser une synthèse organique et purifier le brut réactionnel obtenu Déterminer la composition d'un mélange par des techniques chromatographiques Caractériser des échantillons organiques par des techniques d'analyse structurale Réaliser des titrages manuels ou automatisés Réaliser des analyses spectrométriques	00 h 30 min	<p>L'épreuve consiste en la soutenance d'un projet effectué en entreprise. Le candidat rédige un rapport d'application détaillé relatant ses acquis à l'issue d'une situation professionnelle, significative et reconnue comme telle, pour être présentée et commentée face au jury, comme par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le développement d'un nouveau produit ; • la mise au point d'une méthode d'analyse ou de mesures physiques ; • la validation d'une méthode d'analyse sur un produit ; • la mise au point d'une nouvelle méthode de production d'un produit ; • la validation d'un équipement ; • une étude sur la résistance de matériaux. <p>Cette épreuve se déroule individuellement en deux phases, en présence du jury :</p> <p>Phase 1 : pendant 20 minutes, le candidat présente individuellement et oralement devant le jury son rapport d'activités professionnelles à l'aide d'un support de présentation qu'il a réalisé avant l'épreuve.</p> <p>Phase 2 : le jury questionne ensuite le candidat pendant 10 minutes sur la base de son rapport écrit et de sa présentation orale.</p>
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Réaliser une synthèse organique et purifier le brut réactionnel obtenu Déterminer la composition d'un mélange par des techniques chromatographiques Caractériser des échantillons organiques par des techniques d'analyse structurale Réaliser des titrages manuels ou automatisés Réaliser des analyses spectrométriques	00 h 10 min	Cet entretien technique se déroule individuellement en présence du jury après le questionnaire professionnel et la présentation du projet. Le jury questionne le candidat sur ses réponses apportées au questionnaire professionnel.
▪ Questionnaire professionnel	Réaliser une synthèse organique et purifier le brut réactionnel obtenu Déterminer la composition d'un mélange par des techniques chromatographiques Caractériser des échantillons organiques par des techniques d'analyse structurale	03 h 00 min	Le questionnaire a lieu avant la soutenance orale en présence d'un surveillant d'examen.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TSPC	RE	TP-00022	08	25/01/2019	25/01/2019	5/28

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
	Réaliser des titrages manuels ou automatisés Réaliser des analyses spectrométriques		
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans objet		Sans objet
Entretien final		00 h 20 min	Y compris le temps d'échange avec le candidat sur le dossier professionnel.
	Durée totale de l'épreuve pour le candidat :	04 h 00 min	

Informations complémentaires concernant le questionnaire professionnel :

Le questionnaire professionnel peut être passé de manière informatisée.

Précisions pour le candidat VAE :

Pour le projet à réaliser en amont de la session, le candidat VAE rédige son rapport d'activités professionnelles à partir de situations issues de son expérience professionnelle.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TSPC	RE	TP-00022	08	25/01/2019	25/01/2019	6/28

3.2. Critères d'évaluation des compétences professionnelles

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Présentation d'un projet réalisé en amont de la session	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Préparer, séparer et caractériser des produits dans le domaine physico-chimique					
Réaliser une synthèse organique et purifier le brut réactionnel obtenu	La réalisation du montage des appareils est conforme au protocole et respecte les règles de sécurité. Le poste de travail est agencé de façon rationnelle. Les interactions et les incompatibilités des produits entre eux sont vérifiées. Les protocoles (rédigés en français ou en anglais) sont mis en œuvre correctement, en autonomie et dans les délais impartis. Le rendement de la synthèse est conforme à celui attendu. La traçabilité est assurée selon les consignes en vigueur. Les résultats sont validés et présentés selon les procédures prévues. L'utilisation des équipements de protection collective et individuelle est respectée. Les manipulations sont réalisées dans le respect des normes QHSE.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Déterminer la composition d'un mélange par des techniques chromatographiques	Les chromatographes sont utilisés en autonomie, selon les protocoles (rédigés en français ou en anglais) et les normes en vigueur. L'attitude face à des dérives ou à des dysfonctionnements éventuels est réactive. Les chromatogrammes obtenus sont exploitables en fonction des objectifs qualitatifs ou quantitatifs fixés. Les résultats obtenus dans le cas de l'analyse quantitative sont conformes à ceux attendus. Les règles d'hygiène et de sécurité sont respectées. La traçabilité est assurée selon les consignes en vigueur. Les résultats sont validés et présentés selon les procédures prévues. L'utilisation des équipements de protection collective et individuelle est respectée. Les manipulations sont réalisées dans le respect des normes QHSE.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TSPC	RE	TP-00022	08	25/01/2019	25/01/2019	7/28

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Présentation d'un projet réalisé en amont de la session	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Caractériser des échantillons organiques par des techniques d'analyse structurale	<p>Les résultats obtenus sont conformes à ceux attendus.</p> <p>Les spectres sont interprétés selon les procédures adéquates.</p> <p>Les appareils sont utilisés en autonomie, selon les protocoles (rédigés en français ou en anglais) et les normes en vigueur.</p> <p>L'attitude face à des dysfonctionnements ou des dérives est réactive.</p> <p>La traçabilité est assurée selon les consignes en vigueur.</p> <p>Les résultats sont validés et présentés selon les procédures prévues.</p> <p>L'utilisation des équipements de protection collective et individuelle est respectée.</p> <p>Les manipulations sont réalisées dans le respect des normes QHSE.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réaliser des mesures et des analyses physico-chimiques					
Réaliser des titrages manuels ou automatisés	<p>Le poste de travail est agencé de façon rationnelle.</p> <p>Les appareils sont calibrés, étalonnés et utilisés selon les protocoles (rédigés en français ou en anglais).</p> <p>Les interactions et les incompatibilités des produits entre eux sont vérifiées.</p> <p>Le mode opératoire est suivi ou adapté avec pertinence.</p> <p>Les résultats obtenus sont conformes aux critères fournis et exprimés selon les procédures.</p> <p>Les délais sont respectés.</p> <p>La traçabilité est assurée selon les consignes en vigueur.</p> <p>Les résultats sont validés et présentés selon les procédures prévues.</p> <p>L'utilisation des équipements de protection collective et individuelle est respectée.</p> <p>Les manipulations sont réalisées dans le respect des règles QHSE.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TSPC	RE	TP-00022	08	25/01/2019	25/01/2019	8/28

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Présentation d'un projet réalisé en amont de la session	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Réaliser des analyses spectrométriques	<p>L'appareil est paramétré selon les protocoles (rédigés en français ou en anglais).</p> <p>La composition qualitative ou quantitative de l'échantillon ou la structure cristalline sont déterminées.</p> <p>La procédure de fonctionnement de l'appareil est respectée.</p> <p>Les délais sont respectés.</p> <p>La traçabilité est assurée selon les consignes en vigueur.</p> <p>Les résultats sont validés et présentés selon les procédures prévues.</p> <p>L'utilisation des équipements de protection collective et individuelle est respectée.</p> <p>Les manipulations sont réalisées dans le respect des normes QHSE.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Déterminer la composition d'un mélange par des techniques chromatographiques	<p>Les chromatographes sont utilisés en autonomie, selon les protocoles (rédigés en français ou en anglais) et les normes en vigueur.</p> <p>L'attitude face à des dérives ou à des dysfonctionnements éventuels est réactive.</p> <p>Les chromatogrammes obtenus sont exploitables en fonction des objectifs qualitatifs ou quantitatifs fixés.</p> <p>Les résultats obtenus dans le cas de l'analyse quantitative sont conformes à ceux attendus.</p> <p>Les règles d'hygiène et de sécurité sont respectées.</p> <p>La traçabilité est assurée selon les consignes en vigueur.</p> <p>Les résultats sont validés et présentés selon les procédures prévues.</p> <p>L'utilisation des équipements de protection collective et individuelle est respectée.</p> <p>Les manipulations sont réalisées dans le respect des normes QHSE.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Obligations réglementaires le cas échéant : Néant					

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TSPC	RE	TP-00022	08	25/01/2019	25/01/2019	9/28

3.3. Évaluation des compétences transversales

Les compétences transversales sont évaluées au travers des compétences professionnelles.

Compétences transversales	Compétences professionnelles concernées
Communiquer par écrit et par oral	Déterminer la composition d'un mélange par des techniques chromatographiques
Mettre en œuvre des modes opératoires	Déterminer la composition d'un mélange par des techniques chromatographiques
	Réaliser des analyses spectrométriques
Mettre en œuvre les mesures de prévention et respecter les règles de santé et sécurité au travail	Caractériser des échantillons organiques par des techniques d'analyse structurale
	Réaliser des titrages manuels ou automatisés
	Réaliser une synthèse organique et purifier le brut réactionnel obtenu
Intégrer les principes de développement durable dans son travail	Caractériser des échantillons organiques par des techniques d'analyse structurale
	Réaliser des analyses spectrométriques
	Réaliser des titrages manuels ou automatisés
	Réaliser une synthèse organique et purifier le brut réactionnel obtenu
Contrôler la conformité d'un produit	Réaliser des titrages manuels ou automatisés

4. Conditions de présence et d'intervention du jury propre au titre TSPC

4.1. Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 01 h 00 min

4.2. Protocole d'intervention du jury :

Le responsable de session doit prévoir un temps supplémentaire d'intervention du jury pour la prise de connaissance de l'épreuve et des dossiers candidats ainsi que la prise en compte des temps de correction et de délibération.

4.3. Conditions particulières de composition du jury :

Sans objet

5. Conditions de surveillance et de confidentialité au cours de la session titre

Le questionnaire professionnel se déroule en présence d'un surveillant, hors présence jury, avant la soutenance orale.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TSPC	RE	TP-00022	08	25/01/2019	25/01/2019	10/28



REFERENTIEL D'EVALUATION DES CERTIFICATS DE COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Technicien supérieur physicien chimiste

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TSPC	RE	TP-00022	08	25/01/2019	25/01/2019	11/28

CCP

Préparer, séparer et caractériser des produits dans le domaine physico-chimique

Modalités d'évaluation des compétences et organisation de l'épreuve

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Présentation d'un projet réalisé en amont de la session	Réaliser une synthèse organique et purifier le brut réactionnel obtenu Déterminer la composition d'un mélange par des techniques chromatographiques Caractériser des échantillons organiques par des techniques d'analyse structurale	00 h 30 min	<p>L'épreuve consiste en la soutenance d'un projet effectué en entreprise.</p> <p>Le candidat rédige un rapport d'application détaillé relatant ses acquis à l'issue d'une situation professionnelle, significative et reconnue comme telle, pour être présentée et commentée face au jury, comme par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le développement d'un nouveau produit, • la mise au point d'une nouvelle méthode de production d'un produit, • la validation d'une méthode d'analyse structurale sur un produit. <p>Cette épreuve se déroule individuellement en deux phases, en présence du jury :</p> <p>Phase 1 : pendant 20 minutes, le candidat présente individuellement et oralement devant le jury son rapport d'activités professionnelles à l'aide d'un support de présentation qu'il a réalisé avant l'épreuve.</p> <p>Phase 2 : le jury questionne ensuite le candidat pendant 10 minutes sur la base de son rapport écrit et de sa présentation orale.</p>
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Réaliser une synthèse organique et purifier le brut réactionnel obtenu Déterminer la composition d'un mélange par des techniques chromatographiques Caractériser des échantillons organiques par des techniques d'analyse structurale	00 h 10 min	Cet entretien technique se déroule individuellement en présence du jury après le questionnaire professionnel et la présentation du projet.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TSPC	RE	TP-00022	08	25/01/2019	25/01/2019	13/28

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
			Le jury questionne le candidat sur ses réponses apportées au questionnaire professionnel.
▪ Questionnaire professionnel	Réaliser une synthèse organique et purifier le brut réactionnel obtenu Déterminer la composition d'un mélange par des techniques chromatographiques Caractériser des échantillons organiques par des techniques d'analyse structurale	02 h 00 min	Le questionnaire a lieu avant la soutenance orale en présence d'un surveillant d'examen.
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans objet		Sans objet
	Durée totale de l'épreuve pour le candidat :	02 h 40 min	

Informations complémentaires concernant la présentation du projet réalisé en amont de la session :

Pour le projet à réaliser en amont de la session, le candidat VAE rédige son rapport d'activités professionnelles à partir de situations issues de son expérience professionnelle.

Informations complémentaires concernant le questionnaire professionnel :

Le questionnaire professionnel peut être passé de manière informatisée.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TSPC	RE	TP-00022	08	25/01/2019	25/01/2019	14/28

Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Préparer, séparer et caractériser des produits dans le domaine physico-chimique

Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 00 h 40 min

Protocole d'intervention du jury :

Le responsable de session doit prévoir un temps supplémentaire d'intervention du jury pour la prise de connaissance de l'épreuve et des dossiers candidats ainsi que la prise en compte des temps de correction et de délibération.

Conditions particulières de composition du jury :

Sans objet

Conditions de surveillance et de confidentialité au cours de la session CCP

Le questionnaire professionnel se déroule en présence d'un surveillant, hors présence jury, avant la soutenance orale.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TSPC	RE	TP-00022	08	25/01/2019	25/01/2019	15/28

CCP

Réaliser des mesures et des analyses physico-chimiques

Modalités d'évaluation des compétences et organisation de l'épreuve

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Présentation d'un projet réalisé en amont de la session	Réaliser des titrages manuels ou automatisés Déterminer la composition d'un mélange par des techniques chromatographiques Réaliser des analyses spectrométriques	00 h 30 min	<p>L'épreuve consiste en la soutenance d'un projet effectué en entreprise. Le candidat rédige un rapport d'application détaillé relatant ses acquis à l'issue d'une situation professionnelle, significative et reconnue comme telle, pour être présentée et commentée face au jury, comme par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> la mise au point d'une méthode d'analyse ou de mesures physiques ; la validation d'une méthode d'analyse sur un produit ; la validation d'un équipement ; une étude sur la résistance de matériaux. <p>Cette épreuve se déroule individuellement en deux phases, en présence du jury :</p> <p>Phase 1 : pendant 20 minutes, le candidat présente individuellement et oralement devant le jury son rapport d'activités professionnelles à l'aide d'un support de présentation qu'il a réalisé avant l'épreuve.</p> <p>Phase 2 : le jury questionne ensuite le candidat pendant 10 minutes sur la base de son rapport écrit et de sa présentation orale.</p>
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Réaliser des titrages manuels ou automatisés Déterminer la composition d'un mélange par des techniques chromatographiques Réaliser des analyses spectrométriques	00 h 10 min	<p>Cet entretien technique se déroule individuellement en présence du jury après le questionnaire professionnel et la présentation du projet.</p> <p>Le jury questionne le candidat sur ses réponses apportées au questionnaire professionnel.</p>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TSPC	RE	TP-00022	08	25/01/2019	25/01/2019	17/28

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
▪ Questionnaire professionnel	Réaliser des titrages manuels ou automatisés Déterminer la composition d'un mélange par des techniques chromatographiques Réaliser des analyses spectrométriques	02 h 00 min	Le questionnaire professionnel a lieu avant la soutenance orale en présence d'un surveillant d'examen.
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans objet		Sans objet
	Durée totale de l'épreuve pour le candidat :	02 h 40 min	

Informations complémentaires concernant la présentation du projet réalisé en amont de la session :

Pour le projet à réaliser en amont de la session, le candidat VAE rédige son rapport d'activités professionnelles à partir de situations issues de son expérience professionnelle.

Informations complémentaires concernant le questionnaire professionnel :

Le questionnaire professionnel peut être passé de manière informatisée.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TSPC	RE	TP-00022	08	25/01/2019	25/01/2019	18/28

Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Réaliser des mesures et des analyses physico-chimiques

Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 00 h 40 min

Protocole d'intervention du jury :

Le responsable de session doit prévoir un temps supplémentaire d'intervention du jury pour la prise de connaissance de l'épreuve et des dossiers candidats ainsi que la prise en compte des temps de correction et de délibération.

Conditions particulières de composition du jury :

Sans objet

Conditions de surveillance et de confidentialité au cours de la session CCP

Le questionnaire professionnel se déroule en présence d'un surveillant, hors présence jury, avant la soutenance orale.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TSPC	RE	TP-00022	08	25/01/2019	25/01/2019	19/28

Annexe 1

Plateau technique d'évaluation

Technicien supérieur physicien chimiste

Locaux

Modalité d'évaluation	Désignation et description des locaux	Observations
Présentation d'un projet réalisé en amont de la session	Un local fermé équipé au minimum d'une table et trois chaises et de moyens de vidéo projection.	Ce local doit garantir la qualité et la confidentialité des échanges.
Questionnaire professionnel	Salle de cours standard adaptée au passage d'examens écrits et équipée informatiquement dans le cas du passage d'un questionnaire numérisé.	Les tables doivent être disposées de telle sorte à garantir les règles de confidentialité entre les candidats.
Entretien final	Un local fermé équipé au minimum d'une table et trois chaises.	Ce local doit garantir la qualité et la confidentialité des échanges.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TSPC	RE	TP-00022	08	25/01/2019	25/01/2019	21/28

Ressources (pour un candidat)

Certaines ressources peuvent être partagées par plusieurs candidats.

Leur nombre est indiqué dans la colonne « Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultanée pendant l'épreuve »

Désignation	Nombre	Description	Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultanée pendant l'épreuve	Observations
Postes de travail	1	Tables et chaises en nombres suffisants pour les membres du jury et 1 candidat	1	Sans objet
Équipements	1	Un ordinateur équipé d'un logiciel de présentation (Powerpoint par exemple), un vidéo projecteur, un support de projection adapté.	1	Des moyens spécifiques peuvent être apportés par le candidat s'il le juge utile à sa soutenance (ordinateur personnel, disque dur externe, clé USB).
Documentations	1	En plus du rapport d'activités professionnelles, pas de documentation spécifique autre que celle jugée utile par le candidat pour sa soutenance et apportée par lui.	1	Sans objet

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TSPC	RE	TP-00022	08	25/01/2019	25/01/2019	22/28

ANNEXE 2

CORRESPONDANCES DU TP

Le titre professionnel Technicien supérieur physicien chimiste est composé de certificats de compétences professionnelles (CCP) dont les correspondances sont :

	Technicien(ne) supérieur(e) physicien(ne) chimiste Arrêté du 20/02/2014		Technicien supérieur physicien chimiste Arrêté du 18/01/2019
CCP	Préparer, isoler et caractériser des produits dans le domaine physico-chimique	CCP	Préparer, séparer et caractériser des produits dans le domaine physico-chimique
CCP	Réaliser des mesures et des analyses physico-chimiques	CCP	Réaliser des mesures et des analyses physico-chimiques

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TSPC	RE	TP-00022	08	25/01/2019	25/01/2019	23/28

Annexe 3

Glossaire des modalités d'évaluation du référentiel d'évaluation (RE)

Mise en situation professionnelle

Il s'agit d'une reconstitution qui s'inspire d'une situation professionnelle représentative de l'emploi visé par le titre. Elle s'appuie sur le plateau technique d'évaluation défini dans l'annexe 1 du référentiel d'évaluation.

Présentation d'un projet réalisé en amont de la session

Lorsqu'une mise en situation professionnelle est impossible à réaliser, il peut y avoir présentation d'un projet réalisé dans le centre de formation ou en entreprise. Dans cette hypothèse, le candidat prépare ce projet en amont de la session. Dans ce cas, la rubrique « Informations complémentaires concernant la présentation du projet réalisé en amont de la session » mentionne en quoi consiste ce projet.

Entretien technique

L'entretien technique peut être prévu par le référentiel d'évaluation. Sa durée et son périmètre de compétences sont précisés. Il permet si nécessaire d'analyser la mise en situation professionnelle et/ou d'évaluer une (des) compétence(s) particulière(s).

Questionnaire professionnel

Il s'agit d'un questionnaire écrit passé sous surveillance. Cette modalité est nécessaire pour certains métiers lorsque la mise en situation ne permet pas d'évaluer certaines compétences ou connaissances, telles des normes de sécurité. Les questions peuvent être de type questionnaire à choix multiples (QCM), semi-ouvertes ou ouvertes.

Questionnement à partir de production(s)

Il s'agit d'une réalisation particulière (dossier, objet...) élaborée en amont de la session par le candidat, pour évaluer certaines des compétences non évaluables par la mise en situation professionnelle. Elle donne lieu à des questions spécifiques posées par le jury. Dans ce cas, la rubrique « Informations complémentaires concernant le questionnement à partir de production(s) » mentionne en quoi consiste/nt cette/ces production(s).

Entretien final

Il permet au jury de s'assurer, que le candidat possède :

La compréhension et la vision globale du métier quel qu'en soit le contexte d'exercice ;

La connaissance et l'appropriation de la culture professionnelle et des représentations du métier.

Lors de l'entretien final, le jury dispose de l'ensemble du dossier du candidat, dont son dossier professionnel.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TSPC	RE	TP-00022	08	25/01/2019	25/01/2019	25/28

Reproduction interdite

Article L 122-4 du code de la propriété intellectuelle

"Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation, l'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque."

