Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :
formav.co/explorer

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

CONTRÔLE INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE

ÉPREUVE E4.1 : RAPPORT DE STAGE

SESSION 2026

Durée : 30 minutes

SPÉCIALITÉ / UNITÉ	COEFF
CONTRÔLE INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE	4

Moyens de calculs et matériel autorisés :

Aucune règle particulière d'utilisation de la calculatrice n'est définie pour cette épreuve orale.

Le candidat présente son rapport d'activités de stage, d'une longueur maximale de 30 pages. Aucun dossier technique ni document-réponse n'est fourni par le jury.

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

Ce sujet comporte 3 pages numérotées de 1/3 à 3/3.

DOSSIER SUJET

CONSIGNES GÉNÉRALES DE L'ÉPREUVE : ENTREPRISE D'ACCUEIL DU STAGE DU CANDIDAT

L'épreuve E4.1 est une épreuve orale portant sur le rapport d'activités réalisé à partir du stage du candidat. Elle dure 30 minutes : 15 minutes de présentation individuelle, puis 15 minutes d'entretien avec le jury.

Le rapport, d'une longueur maximale de 30 pages, présente les activités professionnelles réalisées pendant le stage et leur analyse. Il comporte un exemple analysé de démarche QHSSE concernant un système de contrôle industriel et de régulation automatique, un exemple analysé de prévention des risques liés à l'environnement industriel, ainsi qu'un résumé en anglais d'une demi-page portant sur l'un de ces deux exemples.

Le candidat s'appuie sur les activités et les situations effectivement rencontrées dans son entreprise d'accueil. Il explicite les règles de l'entreprise qu'il a prises en compte et adopte une communication professionnelle. Le jury conduit l'entretien à partir du rapport et de la présentation.

PARTIE 1 : Présentation des activités professionnelles (8 points)

Analyse des activités de stage et reformulation d'une problématique industrielle

Durée indicative : 15 minutes de présentation individuelle. Présentez les activités réalisées pendant le stage en situant le contexte industriel, les installations concernées et votre rôle. Appuyez-vous sur les éléments de votre rapport pour expliquer une problématique professionnelle rencontrée et la reformuler clairement.

1.1 (2 points) Présentez l'entreprise d'accueil, son activité, le service dans lequel s'est déroulé le stage et les principales règles de fonctionnement utiles à la compréhension de vos activités.

1.2 (2 points) Décrivez et analysez les activités professionnelles réalisées. Précisez votre niveau d'autonomie, les moyens utilisés et les échanges avec les personnels de l'entreprise.

1.3 (2 points) Exposez une problématique industrielle issue de votre stage. Reformulez-la en précisant les objectifs, les contraintes et les éléments techniques nécessaires à sa compréhension.

1.4 (2 points) Présentez la démarche suivie pour traiter cette problématique et analysez les résultats obtenus ou les conclusions auxquelles vous êtes parvenu.

PARTIE 2 : Analyse QHSSE et prévention des risques industriels (6 points)

Prise en compte de la qualité, de l'hygiène, de la sécurité, de l'environnement et des règles de l'entreprise

Présentez et analysez les deux exemples exigés dans le rapport : une démarche QHSSE concernant un système CIRA et une situation de prévention des risques liés à l'environnement industriel. Les exemples sont ceux documentés par le candidat dans son rapport.

2.1 (2 points) Analysez l'exemple de démarche QHSSE concernant un système CIRA présenté dans votre rapport. Précisez les enjeux, les règles applicables dans l'entreprise et les actions réalisées ou préconisées.

2.2 (2 points) Analysez l'exemple de prévention des risques liés à l'environnement industriel. Identifiez les dangers et les risques considérés, les mesures de prévention ou de protection et les consignes à respecter.

2.3 (2 points) Expliquez comment votre comportement et vos choix pendant le stage ont tenu compte des règles de l'entreprise et contribué à la prévention des risques.

PARTIE 3 : Entretien avec le jury et communication (6 points)

Approfondissement de l'analyse, maîtrise de la communication et capacité à répondre aux questions

Durée : 15 minutes. Le jury interroge le candidat à partir de sa présentation et de son rapport. Les questions permettent de préciser les choix, d'approfondir l'analyse des situations professionnelles et d'apprécier la qualité de la communication.

3.1 (2 points) Répondez aux demandes de précision du jury en justifiant vos choix techniques et en distinguant les faits observés, les actions auxquelles vous avez participé et vos propositions éventuelles.

3.2 (2 points) Présentez le résumé en anglais d'une demi-page figurant dans votre rapport. Il porte sur l'exemple QHSSE ou l'exemple de prévention des risques industriels. Répondez aux éventuelles demandes de clarification portant sur son contenu scientifique et technique.

3.3 (2 points) Répondez de manière structurée aux questions du jury, en utilisant un vocabulaire professionnel adapté et en reformulant les questions lorsque cela est nécessaire.

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.