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 consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du CAP CRAU, veuillez visiter :
capcrau.fr/annales-sujets-et-corriges

CAP CRAU

Épreuves EP1-EP2-EP3

Session 2019 • Code sujet : **Non indiqué dans le document** • Durée : **Non indiquée dans le document**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Matériel à fournir par le candidat ou la candidate** (3 questions) — **Page 3**

2. **Matériel du centre pour les épreuves EP2 et EP3** (3 questions) — **Page 5**

3. **Préparation et implantation des zones** (2 questions) — **Page 7**

4. **Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) — **Page 9**

Sujet officiel (PDF) : https://capcrau.fr/assets/annales/cap-crau/EP1 - Analyse d'une situation professionnelle/2019/CAP CRAU - EP1 - Analyse d'une situation professionnelle - Session 2019 - 1-Sujet.pdf

1. Matériel à fournir par le candidat ou la candidate

La page précise le matériel personnel demandé pour EP1, EP2 et EP3. Elle énumère aussi les équipements de protection individuelle requis pour les épreuves EP2 et EP3.

Matériel candidat

Question EP1. Relever le matériel de dessin et les instruments à apporter pour l'épreuve EP1.

Pour EP1, le candidat apporte le matériel de dessin et les instruments de tracé indiqués, ainsi qu'une calculatrice. La mine du crayon doit être de 0,5 et la règle plate mesurer 30 cm. Il faut aussi prévoir une équerre, des crayons de couleurs et des surligneurs. Le relevé complet est présenté par catégorie dans le tableau.

Catégorie	Matériel à apporter
Dessin et écriture	Crayon mine 0,5, gomme, stylo
Repérage	Crayons de couleurs, surligneurs
Traçage	Règle plate de 30 cm, une équerre
Calcul	Calculatrice

✓ RÉPONSE À RETENIR

Crayon mine 0,5, gomme, stylo, crayons de couleurs, surligneurs, règle plate de 30 cm, une équerre et calculatrice.

Matériel candidat et sécurité

Question EP2. Relever le matériel personnel et les équipements de protection individuelle demandés pour l'épreuve EP2.

Pour EP2, apporter le matériel personnel demandé et prévoir tous les équipements de protection individuelle indiqués. La liste précise également le diamètre de la ficelle et le type de cordeau. Chaque élément ci-dessous est à relever tel qu'il apparaît sur la page du sujet.

- Matériel : triple mètre, crayon marqueur, un bloc-notes et un stylo, un rouleau de ruban adhésif, une bobine de ficelle nylon de 1,5 mm type « cordeau PTT ».
- EPI : vêtements de travail, chaussures de sécurité, gants, baudrier, casque, protections auditives, lunettes et vêtement de pluie.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Matériel : triple mètre, crayon marqueur, bloc-notes, stylo, ruban adhésif et cordeau PTT en nylon de 1,5 mm. EPI : vêtements de travail, chaussures de sécurité, gants, baudrier, casque, protections auditives, lunettes et vêtement de pluie.

Question EP3. Relever le matériel personnel et les équipements de protection individuelle demandés pour l'épreuve EP3.

Pour EP3, la page demande le même matériel personnel et les mêmes équipements de protection individuelle que pour EP2. Il faut apporter le triple mètre, le crayon marqueur, un bloc-notes et un stylo, un rouleau de ruban adhésif ainsi qu'une bobine de ficelle nylon de 1,5 mm type « cordeau PTT ».

Les EPI demandés sont les vêtements de travail, les chaussures de sécurité, les gants, le baudrier, le casque, les protections auditives, les lunettes et le vêtement de pluie. La liste reprend bien tous les équipements indiqués pour l'épreuve.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Triple mètre, crayon marqueur, bloc-notes, stylo, ruban adhésif, cordeau PTT en nylon de 1,5 mm, vêtements de travail, chaussures de sécurité, gants, baudrier, casque, protections auditives, lunettes et vêtement de pluie.

2. Matériel du centre pour les épreuves EP2 et EP3

Les tableaux indiquent, pour EP2 et EP3, les matériaux, leurs quantités, prix unitaires, prix totaux et montants récupérables par candidat. Ils recensent ensuite l'outillage individuel et collectif à mettre à disposition au centre.

Matériaux

Question EP2. Relever les matériaux et quantités prévus pour EP2, ainsi que le coût total et le montant récupérable par candidat figurant au tableau.

Matériau	Quantité	Unité
Pavés béton 12 × 12 × 8	0,5	m²
Sable (mortier pavés)	0,03	m³
Ciment (mortier)	5	kg
Bordures T1	8	m
Caniveaux CS1	2	m
Gravier (béton semelle T1)	0,3	m³
Sable (béton semelle T1)	0,15	m³
Ciment (béton semelle)	105	m³
Gravier (béton surface)	0,14	m³
Sable (béton surface)	0,07	m³
Ciment (béton surface)	70	m³
Dalle 40 × 40 × 5	0,32	m²

Le tableau indique un coût total de 171,92 € et 57,52 € récupérables par candidat. Les unités des deux lignes de ciment concernées sont reprises telles qu'imprimées.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> EP2 : 171,92 € par candidat, dont 57,52 € récupérables.

Question EP3. Relever les matériaux et quantités prévus pour EP3, ainsi que le coût total et le montant récupérable par candidat figurant au tableau.

Voici les matériaux et quantités EP3 indiqués au tableau. Les unités des lignes de ciment sont reprises telles qu'imprimées.

Matériau	Quantité	Unité
BBM 15 × 20 × 50	22	U
0/20 plateforme (5 cm)	0,6	T
Gravier (béton semelle 5 cm parpaing)	0,1	m³
Sable (béton semelle pose BBM 5 cm)	0,05	m³
Ciment (béton semelle)	70	m³
Sable (mortier 3 rangs BBM)	0,03	m³
Ciment (mortier)	5	m³
Rubalise	12	ml

Le coût total et le montant récupérable sont ceux inscrits au tableau.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> EP3 : 64,50 € par candidat, dont 33,96 € récupérables.

Outillage du centre

Question EP2 et EP3. Distinguer l'outillage individuel de l'outillage collectif à prévoir pour chaque épreuve et relever les quantités ou ratios indiqués.

Les dotations ci-dessous sont identiques pour EP2 et EP3.

Catégorie	Matériel	Quantité prévue
Individuel	Pelle, pioche, râteau, balai, truelle, dame à main, niveau de 50 cm, règle de 2 m, massette, maillet, cordeau de 15 m, éponge, seau	1 de chaque
Individuel	Fiches d'implantation	12
Collectif	Pince à bordure	1 pour 2 candidats
Collectif	Lunette de chantier, dame à main, bétonnière, tronçonneuse thermique	1 de chaque pour 3 candidats

Ces quantités et ratios sont indiqués séparément pour chacune des deux épreuves.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Pour EP2 comme pour EP3 : matériel individuel selon la liste, pince à bordure à raison de 1 pour 2 candidats, autres matériels collectifs à raison de 1 pour 3.

3. Préparation et implantation des zones

Le plan présente l'implantation des zones EP2 et EP3 pour quatre candidats ou candidates, avec leurs dimensions et une zone de circulation et d'approvisionnement à laisser libre. Des informations complémentaires indiquent l'ordre des épreuves et les supports à prévoir pour les candidats ne passant qu'une seule épreuve.

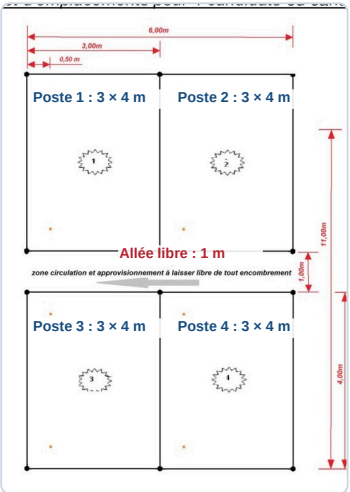
Implantation

Question Plan. Repérer sur le plan l'organisation des quatre emplacements de travail, leurs dimensions et la zone réservée à la circulation et à l'approvisionnement.

Les quatre postes sont disposés en deux rangées de deux. Le plan cote chaque poste à 3 m de largeur et 4 m de longueur. Il indique aussi une largeur totale de 6 m et une allée de 1 m entre les rangées, à réserver à la circulation et à l'approvisionnement.

Élément	Dimensions indiquées
Chaque poste	3 m × 4 m
Ensemble en largeur	6 m
Allée entre les rangées	1 m
Cote d'ensemble portée sur le plan	11 m

Repérage des postes et de l'allée



✓ RÉPONSE À RETENIR

Quatre postes de 3 m × 4 m, en deux rangées de deux. Allée de 1 m à laisser libre; largeur totale cotée : 6 m.

Ordre et supports

Question Informations complémentaires. Relever l'ordre de traitement d'EP2 et EP3 ainsi que les dispositions prévues pour les candidats isolés ne passant qu'une seule de ces épreuves.

L'ordre de passage est imposé : l'EP3 doit être traitée avant l'EP2. Il faut également prévoir l'organisation des candidats isolés qui ne passent qu'une seule épreuve.

1. Pour un candidat isolé passant uniquement l'EP2, prévoir son accueil.
2. Pour un candidat isolé passant uniquement l'EP3, prévoir un support très simplifié : un cadre en bois 20 cm plus grand que l'ouvrage, clouté et calé aux bonnes pentes.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Ordre : EP3 puis EP2. Candidat isolé EP3 : cadre en bois 20 cm plus grand que l'ouvrage, clouté et calé aux bonnes pentes.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2019)

Bilan de l'épreuve : Ce dossier d'organisation du CAP Constructeur de routes, session 2019, concerne le matériel candidat des épreuves EP1, EP2 et EP3, ainsi que les ressources du centre pour EP2 et EP3. Il récapitule matériaux, coûts, outillage et implantation des zones. Aucun code sujet, durée, coefficient ni barème d'évaluation n'est fourni. Il porte sur la préparation matérielle, la sécurité et l'organisation des épreuves pratiques.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Pour les candidats qui passent les deux épreuves pratiques, EP3 doit être traitée avant EP2.
- Le plan prévoit quatre emplacements de travail et une zone de circulation et d'approvisionnement à laisser libre.
- Le coût total indiqué par candidat est de 171,92 pour EP2 et de 64,5 pour EP3.
- Pour un candidat passant uniquement EP3, un cadre en bois 20 cm plus grand que l'ouvrage est prévu, clouté et calé aux bonnes pentes.

Points de vigilance & attentes du jury

- Préparer le matériel candidat propre à chaque épreuve et les équipements de protection individuelle requis pour EP2 et EP3.
- Vérifier les quantités d'outillage individuel et respecter les ratios du matériel collectif.
- Maintenir la zone de circulation et d'approvisionnement représentée sur le plan libre de tout encombrement.
- Ne pas confondre les coûts de matériaux et un barème de notation : aucune grille d'évaluation n'est fournie.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Dans quel ordre faut-il traiter EP2 et EP3 ?

Les candidats qui passent les deux épreuves doivent traiter EP3 avant EP2. Cette consigne figure dans les informations complémentaires du document consacré à la préparation des zones.

Q : Quel support est prévu pour un candidat qui passe uniquement EP3 ?

Le document prévoit un support très simplifié : un cadre en bois de 20 cm plus grand que l'ouvrage, clouté et calé aux bonnes pentes. Cette disposition concerne les candidats isolés passant seulement EP3.

Q : Le document indique-t-il la durée ou le barème des épreuves ?

Non. Les pages fournies précisent le matériel, les matériaux, les coûts et l'organisation des zones, mais elles n'indiquent ni durée officielle ni barème de notation.

Q : Les montants des tableaux correspondent-ils aux points attribués par le jury ?

Non. Ce sont des coûts de matériaux par candidat, accompagnés de la part récupérable. Le document ne comporte aucune grille de notation ni aucun critère d'évaluation du jury.

Sujet officiel associé (PDF) : https://capcrau.fr/assets/annales/cap-crau/EP1 - Analyse d'une situation professionnelle/2019/CAP CRAU - EP1 - Analyse d'une situation professionnelle - Session 2019 - 1-Sujet.pdf

Ressources CAP Constructeur de Routes et d\ : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

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.