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 Fleuriste, veuillez visiter :
courscapfleuriste.fr/annales-sujets-et-corriges

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

FLEURISTE

SESSION 2026

ÉPREUVE EP1 : PRÉPARATION ET CONFECTION D'UNE PRODUCTION FLORALE, PARTIE ÉCRITE

Coefficient : 6 Durée : 2 h 30

Documents techniques fournis avec le sujet, stylos, règle, crayons de couleur et calculatrice selon la consigne ci-dessus.

Composition de l'épreuve	Support
PARTIE 1 : Reconnaissance et botanique appliquée (6 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 2 : Contrôle de la livraison et conservation (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 3 : Préparation de la production florale (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 4 : Prévention, hygiène et sécurité au poste (4 points)	Dossier Questionnement
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES (DT 1, DT 2, DT 3)	Fourni avec le sujet
DOCUMENTS RÉPONSES (DR 1, DR 2) : À RENDRE AVEC LA COPIE	Fin de sujet

L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé. L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collège », est autorisé.

Ce sujet comporte 12 pages numérotées de 1/12 à 12/12.
Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

LES DOCUMENTS RÉPONSES SITUÉS EN FIN DE DOSSIER SONT À COMPLÉTER ET À RENDRE OBLIGATOIREMENT AVEC LA COPIE.

DOSSIER SUJET

MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE ET CAHIER DES CHARGES : ATELIER FLORAL LES SAISONS, 14 RUE DES TANNEURS, ANGERS

Vous travaillez à l'atelier floral Les Saisons. Le 18 juin 2026, la médiathèque des Rives vous commande huit bouquets liés à la main pour l'accueil de ses invités. Chaque bouquet doit comporter trois roses, deux lisianthus, deux alstroemères et trois rameaux d'eucalyptus. Le rendu attendu est naturel, équilibré et adapté à une remise en main propre.

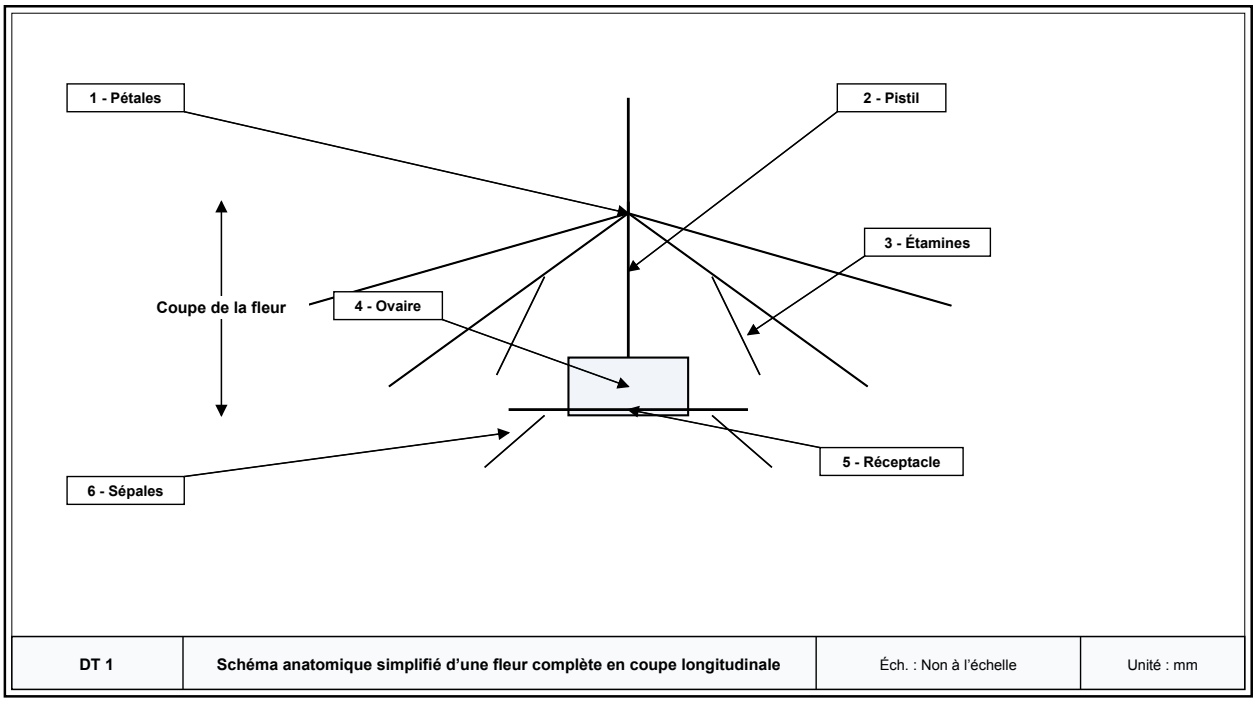
La livraison de végétaux coupés vient d'être réceptionnée. Vous devez identifier les végétaux présentés dans le dossier, contrôler la livraison, préparer les végétaux et organiser votre travail. Les données de stockage et de préparation indiquées dans les documents techniques correspondent aux consignes internes de l'atelier et à l'étiquetage des produits utilisés.

Cette partie écrite de l'EP1 est évaluée sur 20 points. Le coefficient 6 s'applique à l'épreuve EP1 dans son ensemble, comprenant la partie écrite et la partie pratique. Répondez dans les documents réponse et détaillez les calculs demandés.

PARTIE 1 : Reconnaissance et botanique appliquée (6 points)

Identification des végétaux et connaissance des organes de la fleur

Les vingt échantillons décrits dans le document DT 2 sont présentés à l'atelier. Pour chaque échantillon, écrivez le nom usuel du végétal. Un nom botanique n'est pas demandé. Complétez le document réponse DR 1.



DT 1	Schéma anatomique simplifié d'une fleur complète en coupe longitudinale	Éch. : Non à l'échelle	Unité : mm

Schéma fonctionnel, non à l'échelle. Les repères numérotés désignent les organes de la fleur.

1.1 (5 points) Identifiez les vingt végétaux du document DT 2 en indiquant leur nom usuel dans le DR 1. Chaque identification exacte vaut 0,25 point.

1.2 (1 point) À partir du schéma DT 1, indiquez quels organes portent les organes reproducteurs mâles et femelles, puis donnez le rôle de chacun de ces organes reproducteurs.

PARTIE 2 : Contrôle de la livraison et conservation (5 points)

Contrôle qualitatif, décisions de préparation et mise en conservation

Vous contrôlez les végétaux coupés livrés à l'atelier en vous appuyant sur les observations du DT 3 et sur les consignes de l'atelier. Distinguez les végétaux utilisables de ceux à isoler, puis indiquez les soins à réaliser avant leur mise à disposition.

2.1 (2 points) À partir du DT 3, relevez les défauts nécessitant une mise à l'écart et indiquez, pour chaque lot concerné, la décision à prendre avant toute utilisation. Précisez un contrôle simple à effectuer sur les lots qui paraissent sains.

2.2 (2 points) Établissez l'ordre des opérations de préparation des tiges coupées avant leur stockage : nettoyage du matériel et des contenants, retrait des feuilles susceptibles d'être immergées, recoupe, hydratation et rangement. Justifiez deux opérations en lien avec la conservation des végétaux.

2.3 (1 point) À partir des quantités utilisables indiquées au DT 3 et de la commande décrite dans la mise en situation, indiquez les lots pour lesquels le stock disponible ne permet pas de réaliser la commande. Le cas échéant, indiquez la quantité manquante.

PARTIE 3 : Préparation de la production florale (5 points)

Calcul des quantités, dosage et organisation du protocole opératoire

La commande porte sur huit bouquets identiques. Chaque bouquet comprend trois roses, deux lisianthus, deux alstroemères et trois rameaux d'eucalyptus. Les prix unitaires et le dosage du produit de préparation sont fournis au DT 3.

3.1 (2 points) Calculez le nombre total de tiges de chaque espèce nécessaire à la commande. À partir des quantités utilisables du DT 3, calculez ensuite le reliquat utilisable de chaque espèce après prélèvement des tiges nécessaires. Présentez les résultats dans le DR 2. Indiquez les opérations de calcul, par exemple avec une relation du type $Q_{commande} = n_{bouquets} \times q_{par\ bouquet}$.

3.2 (2 points) Préparez cinq litres de solution d'hydratation selon le dosage indiqué au DT 3. Calculez le volume de concentré nécessaire en millilitres. Calculez ensuite le coût des seuls végétaux incorporés aux huit bouquets, à partir des prix unitaires du DT 3. Détaillez les calculs : $V_{concentré} = V_{solution} \times dosage$ et $C = \sum (q_i \times prix_i)$.

3.3 (1 point) Rédigez un protocole opératoire ordonné, depuis la sortie des végétaux du stockage jusqu'à la vérification finale des huit bouquets. Faites apparaître au moins quatre étapes utiles à la qualité et à la régularité de la production.

PARTIE 4 : Prévention, hygiène et sécurité au poste (4 points)

Prévention des risques liés à la préparation et à l'entretien des végétaux

Avant la production, vous organisez le poste de travail. Vous disposez d'un couteau de fleuriste, d'un sécateur, de seaux et du produit concentré décrit au DT 3. Appliquez les consignes de sécurité du poste et les indications de l'étiquette du produit.

4.1 (2 points) Indiquez deux mesures de prévention pour l'utilisation du couteau ou du sécateur et deux mesures d'hygiène à appliquer lors de la préparation des végétaux et des contenants.

4.2 (1 point) Le concentré est renversé sur le plan de travail. Indiquez les premières actions à réaliser en vous appuyant sur les consignes de l'étiquette et la fiche de données de sécurité. Précisez pourquoi il ne faut pas improviser un mélange avec un autre produit.

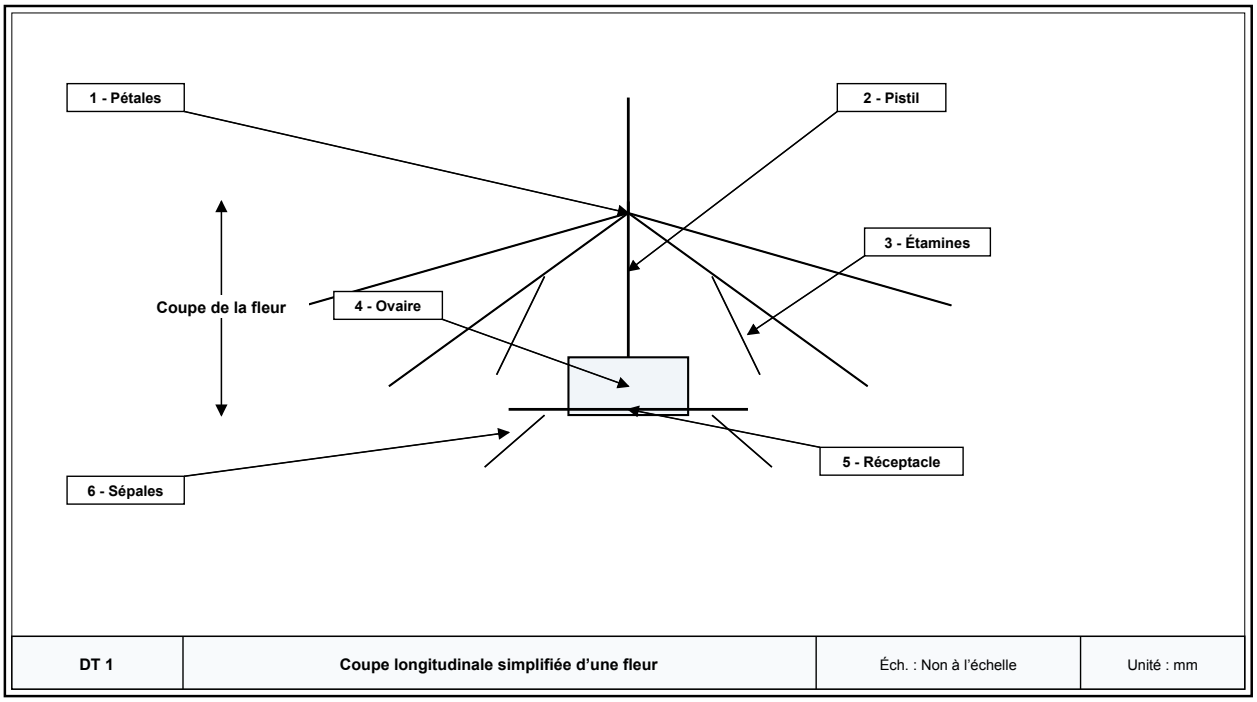
4.3 (1 point) Indiquez deux précautions lors du déplacement de seaux remplis et de la circulation dans la chambre de stockage froide.

DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : SCHÉMA ANATOMIQUE SIMPLIFIÉ D'UNE FLEUR COMPLÈTE

Le schéma représente une fleur complète en coupe longitudinale. Les pétales et les sépales sont des pièces florales stériles. Les étamines portent les organes reproducteurs mâles. Le pistil comprend notamment l'ovaire, qui contient les ovules. Après fécondation, l'ovaire peut évoluer en fruit et les ovules en graines. Le réceptacle porte les pièces florales.



Repères 1 à 6 : organes décrits dans l'introduction du document.

DT 2 : FICHE DE RECONNAISSANCE DES VÉGÉTAUX COUPÉS ET DES FEUILLAGES

Les descriptions ci-dessous correspondent aux échantillons numérotés présentés à l'examen. L'identification attendue est le nom usuel. Les caractères décrits sont observables sur une tige ou un rameau représentatif de l'échantillon.

Échantillons à identifier

N°	Description de l'échantillon
01	Tige épineuse, feuilles composées dentées et fleur formée de nombreux pétales imbriqués.
02	Tige droite, feuilles longues et rubanées ; fleur en coupe à six pièces florales colorées.
03	Capitule très coloré, centre bien visible et ligules disposées autour du disque central.
04	Capitule dense composé de nombreuses petites fleurs, souvent en forme de pompon.
05	Tige ramifiée portant plusieurs fleurs aux pétales marqués de stries sombres.
06	Fleur en entonnoir, pétales fins et aspect délicat ; tige souple.
07	Fleur à pétales frangés, calice tubulaire et feuillage fin opposé.
08	Fleur charnue avec une grande bractée colorée et un épi central dressé.
09	Fleur portée par une longue tige, composée de larges sépales et pétales cireux autour d'une colonne centrale.
10	Fleur en trompette, six tépales et longues étamines saillantes ; feuillage étroit.
11	Grand capitule jaune à disque brun, porté par une tige robuste et velue.
12	Fleur globuleuse composée de nombreux pétales serrés et délicats, sur une tige peu feuillée.
13	Grande inflorescence en boule constituée de petites fleurs regroupées ; feuilles larges.
14	Tige ramifiée portant de nombreuses petites fleurs blanches à cinq pétales.
15	Rameau ligneux ou semi-ligneux à feuilles étroites, opposées, souvent gris-vert et aromatiques.
16	Feuillage persistant porté par des rameaux rigides ; feuilles aplaties et pointues.
17	Frondes composées, fines et découpées, utilisées comme feuillage d'accompagnement.
18	Feuillage très fin, long et étroit, formant des touffes souples et linéaires.
19	Rameau souple portant de petites feuilles en aiguilles ou cladodes fins, à aspect léger.
20	Rameau portant des feuilles opposées et des baies décoratives regroupées le long de la tige.

DT 3 : BON DE RÉCEPTION, CONSIGNES INTERNES DE CONSERVATION ET DONNÉES DE PRODUCTION

Les quantités utilisables sont calculées après contrôle visuel des tiges et retrait des pièces présentant un défaut manifeste. Les températures ci-dessous sont les consignes internes de l'atelier pour les lots indiqués ; elles ne constituent pas une règle universelle pour toutes les espèces. Pour tout produit de préparation, respecter l'étiquette et la fiche de données de sécurité.

Contrôle des lots reçus

Lot	Quantité reçue	Observations au contrôle	Quantité utilisable
Roses	30 tiges	28 tiges fermes et turgescentes ; 2 tiges présentent une tige pliée.	28 tiges
Lisianthus	20 tiges	Tiges fermes ; boutons fermés et feuilles sans flétrissement apparent.	20 tiges
Alstroemères	18 tiges	16 tiges fermes ; 2 tiges présentent des fleurs flétries.	16 tiges
Eucalyptus	28 rameaux	Rameaux sains ; feuilles sans flétrissement apparent.	28 rameaux

Consignes internes de préparation et tarifs d'achat

Végétal	Consigne de l'atelier	Prix unitaire hors emballage
Roses	Retirer les feuilles susceptibles d'être immergées, recouper proprement et hydrater en eau propre.	1,20 € par tige
Lisianthus	Manipuler les tiges avec soin, retirer le feuillage immergé, recouper et hydrater en eau propre.	1,45 € par tige
Alstroemères	Retirer les feuilles immergées, recouper et hydrater en eau propre.	0,85 € par tige
Eucalyptus	Retirer les feuilles de la partie immergée, recouper et hydrater en eau propre.	0,55 € par rameau

Produit de préparation et consignes de stockage de l'atelier

Élément	Donnée fournie
Dosage indiqué sur l'étiquette du concentré	10 ml de concentré pour 1 litre de solution préparée.
Préparation demandée	5 litres de solution. Mesurer le concentré avec un récipient gradué propre et identifié.
Stockage des fleurs coupées concernées par la commande	Selon la consigne interne, chambre froide réglée entre 4 °C et 7 °C ; contenants propres, eau propre, lots identifiés et séparés des fruits.
Sécurité du concentré	Lire l'étiquette avant utilisation, éviter les projections, ne pas mélanger avec un autre produit. En cas d'incident, appliquer l'étiquette et consulter la fiche de données de sécurité.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Document réponse à rendre avec la copie : Question 1.1 **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Inscrivez le nom usuel correspondant à chaque échantillon du DT 2. Une réponse par ligne.

Identification des végétaux

N° de l'échantillon	Nom usuel du végétal
01	.....
02	.....
03	.....
04	.....
05	.....
06	.....
07	.....
08	.....
09	.....
10	.....
11	.....
12	.....
13	.....
14	.....
15	.....
16	.....
17	.....
18	.....
19	.....
20	.....

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 2 : Document réponse à rendre avec la copie : Questions 3.1 et 3.2 | **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Complétez les quantités, les reliquats et les calculs demandés. Indiquez les unités et détaillez les opérations sur votre copie si l'espace du tableau est insuffisant.

Feuille de préparation de la commande et calculs

Végétal	Quantité par bouquet	Nombre de bouquets	Quantité nécessaire	Quantité utilisable en stock	Reliquat utilisable
Roses	3 tiges	8	.....	28 tiges	.....
Lisianthus	2 tiges	8	.....	20 tiges	.....
Alstroemères	2 tiges	8	.....	16 tiges	.....
Eucalyptus	3 rameaux	8	.....	28 rameaux	.....

Calcul du dosage et du coût des végétaux

Calcul demandé	Opération	Résultat
Volume de concentré pour 5 litres de solution	.....	... ml
Coût des roses incorporées	.....	... €
Coût des lisianthus incorporés	.....	... €
Coût des alstroemères incorporées	.....	... €
Coût de l'eucalyptus incorporé	.....	... €
Coût total des végétaux de la commande	.....	... €

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

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.