

Module spécifique orientation Production

Titre de module	Planification des surfaces de production et des cultures horticoles	Code	EPS- P1
Conditions	<p>Un socle d'au moins deux ans d'expérience professionnelle dans la production et la planification de cultures végétales dans l'horticulture productrice. Maîtrise des logiciels Office courants.</p> <p>Compétences et/ou modules recommandés pour les participants non inscrits au module dans le cadre de la préparation à l'examen professionnel supérieur: Modules EP-Q2 «Bases protection de la santé et sécurité au travail»/EP-Q4 «Gestion du personnel et direction de l'équipe»/EP-Q5 «Entretien du sol, protection phytosanitaire, soins et nutrition des plantes»/EP-P1 «Connaissance et utilisation des plantes»/EP-P2 «Conduire et suivre des cultures végétales»/EP-P4 «Organisation du travail en production» Modules EPS-Q2 «Bases de la direction d'entreprise»/EPS-Q3 «Direction opérationnelle de l'entreprise»</p> <p>Les conditions citées peuvent être complétées par une expérience appropriée.</p>		
Compétences	<p>Les personnes ayant suivi ce module définissent les objectifs de production et établissent la planification correspondante en tenant compte des dispositions légales et de branche. Grâce à une planification détaillée, elles veillent à exploiter de façon optimale les capacités d'exploitation et de production. Elles définissent pour l'entreprise les systèmes optimaux pour les processus de travail et de production. Elles supervisent la production globale et interviennent pour procéder aux corrections éventuellement nécessaires.</p>		
Contrôle des compétences	<p>Position 1: Documentation écrite, longueur au moins 20 pages Conception de l'occupation des surfaces de production pour cinq cycles de culture dans la propre entreprise Élaboration de mesures d'optimisation pour l'utilisation de toutes les capacités en surfaces et espaces de culture dans la propre entreprise</p> <p>Position 2: Présentation (durée 15 min.) et entretien technique (durée 30 min) Durée 45 min.</p>		
Objectifs de formation	<ol style="list-style-type: none"> 1. Établir des objectifs de production à partir des indicateurs opérationnels (par ex. chiffres de vente), de la situation actuelle et future (prise en compte des tendances) du marché, des ressources à investir etc. 2. Évaluer les avantages et les inconvénients de la mise en place de certificats et de labels dans la production horticole. 3. Établir la planification de la production sur la base des objectifs de production. 4. Prendre en compte, dans la planification de la production, une utilisation peu gourmande en ressources des matières premières et de l'énergie. 5. Sur la base des plans de culture et d'occupation, déterminer les besoins en installations de production pour chaque période de culture. 6. Prendre en compte le plan de zones communal lors du choix des méthodes de culture. 7. Élaborer des plans de culture et d'occupation pour au moins cinq cycles de culture, compte tenu de la situation actuelle du marché. 8. Sur la base des indicateurs opérationnels, contrôler le système d'occupation et identifier le potentiel d'optimisation pour l'exploitation de toutes les capacités en surfaces et espaces de culture. 9. Sur la base des indicateurs opérationnels, contrôler le système d'occupation et prendre des mesures correctives pour optimiser l'exploitation de toutes les capacités en surfaces et espaces de culture 10. Saisir les mesures correctives dans les plans d'occupation et les vérifier sur la base des calculs des coûts réels. 11. Calculer les coûts des installations de production nécessaires pour la culture. 12. Examiner le financement des installations de production et évaluer leur rentabilité. Le cas échéant, prise de mesures d'optimisation. 13. Analyser les méthodes de travail dans la production horticole et élaborer des mesures de rationalisation en découlant. 		

	<p>14. Évaluer le résultat des mesures de rationalisation sur la base des indicateurs opérationnels et, le cas échéant, correction.</p> <p>15. Évaluer une fois par an les risques de la production (dégâts causés par la grêle, organismes de quarantaine etc.). Prendre des mesures destinées à réduire et/ou éviter ces risques.</p> <p>16. Établir des mesures de production, compte tenu des directives de qualité pour les plantes.</p> <p>17. Créer des conditions-cadres et mettre à disposition le matériel annexe afin de respecter les directives légales fondamentales (protection des eaux, ordonnance sur les substances, déclaration obligatoire des parasites, maladies etc.) concernant la production horticole.</p> <p>18. Déterminer les mesures permettant de respecter le cadre légal. Contrôle et surveillance du personnel lors de la mise en place des mesures. Le cas échéant, optimisation des mesures.</p>		
Durée d'enseignement	Cours avec travaux pratiques et certificat de compétences	Heures	150
Reconnaissance	Module obligatoire pour l'admission à l'examen professionnel supérieur. Certificat de formation continue pour tous les participants finalisant le module avec le certificat de compétence.		
Durée de l'ID module	5 ans	Durée de validité du certificat de compétence pour l'admission à l'EPS	7 ans

Liste de plantes Module EPS- P1 pour maître jardinier, orientation paysagisme

Littérature de référence: Zander, 19ème édition / M.H.A Hoffmann List of names of Perennials und List of names of Woody Plants/ 2016-2020

Plantes vivaces (total 89 plantes)

Nom botanique		Nom française
<i>Genus</i>	<i>species</i>	
Acanthus	spinosus	Acanthe épineuse
Actaea	racemosa	Actée à grappes
Adiantum	venustum	Capillaire cheveux de Vénus
Agastache	rugosa	Agastache, Menthe coréenne
Allium	sphaerocephalon	Ail d'ornement, Ail à tête ronde
Amsonia	hubrichtii	Amsonia, Amsonie
Anchusa	azurea	Buglose azurée, Buglose d'Italie
Antennaria	dioica	Patte de chat, Pied de chat
Artemisia	absinthium	Armoise absinthe
Artemisia	schmidtiana 'Nana'	Armoise de Schmidt
Arum	italicum	Gouet d'Italie
Aruncus	x 'Johannisfest'	Barbe-de-bouc, Reine des Bois
Aster	divaricatus	Aster divariqué
Aster	pyrenaicus 'Lutetia'	Aster des Pyrénées
Astilboides	tabularis	Astilboïde tabulaire, Rodgersie
Baptisia	australis	Podalyre, Lupin indigo
Buglossoides	purpureo-caerulea	Grémil pourpre bleu
Butomus	umbellatus	Jonc fleuri, Butome en ombelle
Campanula	portenschlagiana	Campanule de Dalmatie
Carlina	acaulis	Carline à tige courte
Cerastium	tomentosum var. columnae	Céraiste laineux, Oreil de souris
Chasmanthium	latifolium	Chasmanthium
Chrysogonum	virginianum	Chrysogonum
Colchicum	autumnale	Colchique
Coreopsis	lanceolata	Coréopsis, Œil de jeune fille
Cyclamen	hederifolium	Cyclamen de Naples, Cyclamen d'automne
Cyperus	longus	Souchet odorant, Souchet long
Darmera	peltata	Darméra
Delosperma	nubigenum	Mésembryanthème jaune
Dianthus	deltoides	Oeuillet à delta
Dianthus	Plumarius-Gruppe	Oeuillet mignardise
Digitalis	lutea	Digitale jaune

Dryopteris	affinis	Dryoptéris, Fausse fougère mâle
Eremurus	x isabellinus	Quenouille de Cléopâtre, Aiguille de Cléopâtre
Erodium	manescavii	Erodium de Manesceau
Eupatorium	rugosum 'Chocolate'	Eupatoire à feuilles molles
Euphorbia	amygdaloides	Euphorbe faux-amandier, Euphorbe à feuilles d'amandier
Euphorbia	characias	Euphorbe characias
Euphorbia	griffithii	Euphorbe de l'Himalaya
Euphorbia	palustris	Euphorbe des marais
Filipendula	rubra 'Venusta'	Reine des prés
Filipendula	vulgaris	Filipendule commune, Filipendule à six pétales
Geranium	cinereum	Géranium cendré
Gillenia	trifoliata	Spirée à trois feuilles, Gillénie à trois feuilles
Globularia	punctata	Globulaire ponctuée
Hakonechloa	macra	Herbe du Japon
Heliopsis	helianthoides var. scabra	Héliopside
Hydrocharis	morsus-ranae	Hydrochaire des grenouilles, Morène
Hyssopus	officinalis	Hysope
Inula	helenium	Grande aunée
Kalimeris	incisa	Kaliméris
Kirengeshoma	palmata	Fleur de cire
Knautia	macedonica	Knautie de Macédoine, Petite scabieuse de Macédoine
Laserpitium	siler	Sermontain
Lathyrus	latifolius	Pois de senteur vivace, Gesse à larges feuilles
Leptinella	squalida	Cotule
Ligularia	dentata	Ligulaire
Limonium	latifolium	Statice vivace
Lunaria	rediviva	Lunaire vivace
Lychnis	coronaria	Coquelourde
Lysimachia	thyriflora	Lysimaque à fleurs en thyrses
Macleaya	cordata	Boconie cordée
Meconopsis	cambrica	Pavot jaune des Pyrénées, Pavot jaune
Mentha	aquatica	Menthe aquatique
Onoclea	sensibilis	Onoclée sensible, Fougère sensitive
Origanum	laevigatum 'Herrenhausen'	Marjolaine vivace, Origan
Panicum	virgatum	Panic
Penstemon	digitalis 'Husker Red'	Galane, Penstémon digité
Phlox	amplifolia	Phlox à feuille large
Phlox	Maculata-Gruppe	Phlox maculé
Phygellus	capensis 'Coccineus'	Fuchsia du Cap

Polypodium	vulgare	Polypode commune, Réglisse des bois
Primula	rosea 'Grandiflora'	Primevère rose
Rudbeckia	nitida 'Herbstsonne'	Rudbeckie
Ruta	graveolens	Rue
Sagina	subulata	Sagine subulée
Sanguisorba	officinalis	Pimprenelle officinale
Scabiosa	caucasica	Scabieuse du Caucase
Sedum	cauticola 'Lidakense'	Orpin bleuté, Orpin nain d'automne
Sesleria	autumnalis	Seslérie d'automne
Sporobolus	heterolepis	Sporobole à glumes inégales
Stachys	monieri 'Hummelo'	Epiaire, Bétoine
Stipa	gigantea	Stipe géante
Tiarella	cordifolia	Tiarella à feuilles cordées
Tradescantia	Andersoniana-Gruppe	Ephémère de Virginie
Veronicastrum	virginicum	Véronique de Virginie
Vinca	major	Grande pervenche
Viola	sororia	Violette de Pentecôte
Waldsteinia	geoides	Fraisier doré

Plantes ligneuses
(total 116 plantes)

Abies	pinsapo 'Glauca'	Sapin bleu d'Espagne
Abies	procera 'Glauca'	Sapin noble argenté
Acer	griseum	Erable à écorce de papier, Erable cannelle
Acer	monspessulanum	Erable de Montpellier
Acer	rufinerve	Erable rufinerve, Erable à écorce striée, Erable jaspé de gris
Actinidia	kolomikta	Kiwi d'ornement
Albizia	julibrissin	Arbre à soie, Acacia de Constantinople
Amorpha	canescens	Faux indigo
Andromeda	polifolia 'Nikko'	Andromède à feuilles de polium
Araucaria	araucana	Araucaria du Chili, Désespoir des singes
Asimina	triloba	Asimier
Berberis	buxifolia 'Nana'	Epine-vinette à feuilles de buis
Berberis	x ottawensis 'Superba'	Epine-vinette pourpre
Berberis	x stenophylla	Epine-vinette à feuilles étroites
Betula	humilis	Bouleau peu élevé
Calocedrus	decurrans	Libocèdre, Cèdre blanc de Californie
Caragana	arborescens	Caraganier de Sibérie, Arbre aux pois
Ceanothus	x pallidus 'Marie Simon'	Céanothe d'été, Lilas de Californie
Celastrus	orbiculatus	Bourreau des arbres
Celtis	australis	Micocoulier

Cephalanthus	occidentalis	Bois-bouton, Céphalante
Cephalotaxus	harringtonii 'Fastigiata'	Pin japonais à queue de vache
Chamaecyparis	pisifera 'Boulevard'	Faux-cyprès Sawara
Chamaecytisus	purpureus	Genêt pourpre
Chionanthus	virginicus	Arbre à franges, Arbre de neige
Cladrastis	kentukea	Virgilier jaune
Clematis	tibetana ssp. tangutica	Clématite tibétaine
Clerodendrum	trichotomum	Clérodendron
Clethra	alnifolia	Cléthra à feuilles d'aulne
Colutea	arborescens	Baguenaudier commun
Cornus	canadensis	Cornouiller du Canada
x Cuprocyparis	leylandii	Cyprès de Leyland
Cupressus	arizonica 'Glauca'	Cyprès bleu
Cupressus	sempervirens 'Stricta'	Cyprès d'Italie, Cyprès de Provence
Daboecia	cantabrica	Bruyère de saint Daboec, Bruyère irlandaise
Davidia	involucrata	Arbre aux mouchoirs
Decaisnea	fargesii	Decaisnea, Arbre aux haricots bleux
Deutzia	purpurascens 'Kalmiiflora'	Deutzie
Elaeagnus	pungens 'Maculata'	Chalef piquant
Elsholtzia	stauntonii	Elsholtzia, Menthe en arbre
Ephedra	distachya subsp. helvetica	Ephedra de Suisse
Erica	cinerea	Bruyère cendrée
Erica	tetralix	Bruyère à quatre angles, Bruyère des marais
Euonymus	japonicus 'Aureomarginatus'	Fusain du Japon
Euonymus	planipes	Fusain
Fargesia	nitida	Bambou
Gaultheria	mucronata	Gaulthérie, Pernettya mucronée
Genista	radiata	Genêt à rameaux rayonnants
Gymnocladus	dioica	Chicot du Canada
Halesia	carolina	Arbre aux clochettes d'argent
Hebe	pinguifolia	Véronique arbustive, Hébé
Holodiscus	discolor	Holodisque discolor
Ilex	verticillata	Houx verticillé
Indigofera	heterantha	Indigotier
Juglans	nigra	Noyer noir d'Amérique
Juniperus	communis 'Oblonga Pendula'	Genévrier commun
Juniperus	communis 'Repanda'	Genévrier commun rampant
Kalmia	angustifolia 'Rubra'	Laurier des moutons
Leucothoe	fontanesiana 'Rainbow'	Leucothoë

Lonicera	caerulea var. kamtschatica	Camérisier bleu
Lonicera	nitida 'Elegant'	Chèvrefeuille à feuilles de buis
Lonicera	periclymenum 'Serotina'	Chèvrefeuille des bois
Lonicera	tatarica 'Arnold Red'	Chèvrefeuille de Tartarie
Lycium	barbarum	Lyciet commun, Goji
Magnolia	liliiflora 'Nigra'	Magnolia pourpre
Mahonia	x media 'Winter Sun'	Mahonie à feuilles de houx
Morus	alba	Mûrier blanc
Nandina	domestica	Bambou sacré
Paulownia	tomentosa	Paulownia, Arbre impérial
Phyllostachys	bissetii	Bambou
Phyllostachys	nigra	Bambou noir
Phyllostachys	viridiglaucescens	Bambou
Physocarpus	opulifolius 'Diabolo'	Physocarpe à feuilles d'obier
Picea	abies 'Ohlendorffii'	Epicéa commun, Sapin de Norvège
Picea	orientalis	Epicea d'Orient
Pinus	densiflora 'Umbraculifera'	Pin rouge du Japon
Pinus	heldreichii	Pin blanc de Bosnie
Pinus	sylvestris 'Watereri'	Pin sylvestre
Pinus	strobus	Pin Weymouth
Podocarpus	nivalis	Podocarpus des neiges
Poncirus	trifoliata	Citronnier épineux
Prunus	mahaleb	Cerisier de Sainte Lucie
Ptelea	trifoliata	Orme de Samarie
Pyrus	calleryana 'Chanticleer'	Poirier d'ornement
Pyrus	salicifolia	Poirier à feuilles de saule
Quercus	cerris	Chêne chevelu
Quercus	palustris	Chêne des marais
Rhododendron	hirsutum	Rhododendron pubescent, Rhododendron cilié
Rhododendron	williamsianum	Rhododendron de William
Rhodotypos	scandens	Rhodotype à quatre pétales
Robinia	hispida	Robinier, Acacia rose
Salix	aurita	Saule à oreillettes
Salix	hastata 'Wehrhahnii'	Saule de l'Engadine, Saule hasté
Salix	viminalis	Osier blanc, Saule des vanniers
Sarcococca	confusa	Buis de Noël, Sarcococca
Sequoia	sempervirens	Séquoia à feuilles d'if
Sorbaria	sorbifolia	Sorbaire à feuilles de sorbier
Sorbus	domestica	Cormier, Sorbier domestique

Sorbus	torminalis	Alisier torminal
Spartium	junceum	Genêt d'Espagne
Spiraea	nipponica 'Snowmound'	Spirée japonaise
Spiraea	x billiardii 'Triumphans'	Spirée de Billard
Stachyurus	praecox	Stachyurus
Syringa	komarowii subsp. reflexa	Lilas
Syringa	patula 'Miss Kim'	Lilas de Chine
Taxodium	distichum	Cyprès chauve
Taxus	x media 'Hicksii'	If hybride
Ulex	europaeus	Ajonc
Ulmus	x hollandica 'Wredei'	Orme nain
Ulmus	minor 'Jacqueline Hillier'	Orme champêtre
Vaccinium	myrtillus	Myrtillier
Viburnum	x burkwoodii	Viorne de Burkwood
Viburnum	carlesii	Viorne des Carles
Viburnum	'Pragense'	Viorne
Vitex	agnus-castus	Poivre des Moines, Gattilier
Vitis	coignetiae	Vigne d'ornement