



Helden
van elke dag

IDENTITEITSKAARTEN

de beroepssectoren

Concept:

Riet Coulier, Sven De Maertelaere, Peter Hantson, Didier Van de Velde

Illustraties en vormgeving:

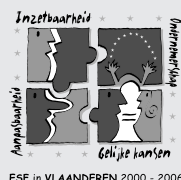
Wim Finck - 0032(0)478 26 81 15

Drukwerk:

EMKA drukkerij nv, Kruishoutem - 0032(0)9 383 51 00

ESF:

bijdragen tot de ontwikkeling van de werkgelegenheid door het bevorderen van de inzetbaarheid, ondernemerschap, aanpasbaarheid en gelijke kansen en door het investeren in menselijke hulpbronnen.





HET BEROEPENHUIS

Doornzelestraat 86-92

9000 Gent

09 330 85 50

info@beroepenhuis.be

Wil je meer weten over deze sectoren?

Breng een bezoek aan het Beroepenhuis.

Chemische sector en kunststoffensector



Voedingssector



Metaal- en technologiesector



Transport- en logistieksector



Horecasector

CHEMISCHE SECTOR EN KUNSTSTOFFENSECTOR

Kijk om je heen



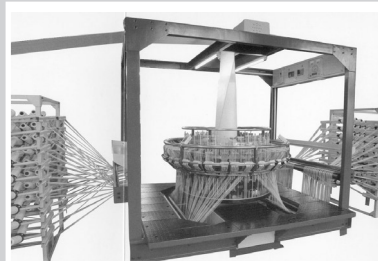
Alles is chemie. Je hightech sportschoenen, je laatste cd, gel in je haar, de microchip in de pc, chloor in het zwembad, je fleece-trui, brandstoffen, onderhoudsproducten, verfproducten, ... MAAR ook je eigen lichaam is een chemische fabriek.

Aardolie is de grondstof van veel chemische stoffen en kunststoffen.

Kijk eens om je heen en wijs die zaken aan die volledig of gedeeltelijk gemaakt zijn in de chemische - en kunststoffenindustrie.

Kan je je nu een leven voorstellen zonder de chemische - en kunststoffensector?

Kijk op de sector



In de chemiesector vinden we grote installaties terug. Deze zijn opgebouwd uit massa's leidingen, pompen en opslagtanks. Daarnaast zijn er ook moderne labo's nodig om nieuwe producten te ontwikkelen.

Chemische producten en kunststoffen zijn onmisbaar, maar we moeten ook denken aan mens en natuur. Tijdens het maken en transporteren van grondstoffen en eindproducten mag geen vervuiling ontstaan. Maar ook de consumenten kunnen een steentje bijdragen. Breng jij bijvoorbeeld je gebruikte batterijen, medicijnen en lampen terug naar de inzamelpunten?

Kijk op beroepen



Mensen in deze sector werken niet alleen in laboratoria. Er zijn ook operatoren nodig om met behulp van machines allerlei gebruiksvoorwerpen uit kunststof te maken. Handen en hoofd gaan meestal samen als je wilt werken in de chemische- en kunststoffenindustrie.

Wist je dat ...

Milieuvervuiling is voor iedereen een probleem. De chemie- en kunststoffensector helpt mee oplossingen zoeken. Heb je al gehoord van biokunststof? Koekafval, aardappelaafval, ... kan verwerkt worden tot biologisch afbreekbare bloempotten of drinkbekers.

VOEDINGSSECTOR

Kijk om je heen



In de voedingsindustrie tovert men in grote hoeveelheden de eenvoudigste grondstoffen om tot een heerlijke lekkernij. De grondstoffen worden geleverd door de visserij, de landbouw en de tuinbouw. Deze grondstoffen worden op een hygiënische wijze verwerkt tot een product dat we in onze keukens kunnen klaarmaken. Naast verse groenten kunnen we ook groenten in blik of uit de diepvries kopen dankzij de conserven- en diepvriesindustrie.

In onze keukenkast vinden we massa's producten die door de voedingsindustrie zijn gemaakt. Kant-en-klaarmaaltijden kunnen zo de microgolfoven of de pan in. Ook voor speciale doelgroepen (baby's, diabetespatiënten, ...) worden bereidingen op een veilige en hygiënische manier met behulp van machines gemaakt.

Kijk op de sector



De grondstoffen worden verwerkt, verpakt en tot bij de winkelier gebracht. Op elk ogenblik staat kwaliteit centraal: de producten moeten niet alleen lekker zijn, maar ook voldoen aan hoge eisen op het vlak van hygiëne en voedselveiligheid. De voedingssector gebruikt technieken zodat voedsel bacterievrij tot bij de consument geraakt. Voedingsproducten kunnen tegenwoordig veel langer bewaard worden. De sector zorgt voor lekkere en veilige producten, maar over je gezondheid moet je ook zelf waken. Eet je genoeg verse producten?

Let je erop dat je steeds gevarieerd en met mate eet en drinkt? Als hulpmiddel kun je de 'voedingsdriehoek' gebruiken

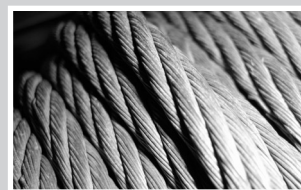
Kijk op beroepen



Tijdens de verwerking, de verpakking en het transport van voedingsmiddelen heeft elk bedrijf veel aandacht voor hygiëne. Een besmetting door schimmels en bacteriën kan voor de consument ernstige gezondheidsproblemen opleveren! Daarom dragen de operatoren aangepaste kledij. Bovendien helpt de overheid de voedselveiligheid te bewaken. Controleurs zijn voortdurend op stap om het productieproces en de verkoop van voedsel te controleren.

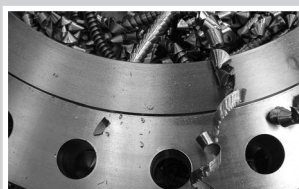
Wist je dat ...

Wie heeft er graag een haar in de soep? Een mens verliest ongeveer tussen de 50 en 150 haren per dag! Begrijp je dat het gebruik van haarkapjes een noodzaak is als je werkt in de voedingsindustrie?

METAAL - EN TECHNOLOGIESECTOR**Kijk om je heen**

In de metaal- en technologiesector worden metaal, kunststoffen, elektrische en elektronische elementen samengebracht tot nuttige apparaten en machines. Overal vinden we dergelijke apparaten en machines terug: op school, thuis, op de weg en in fabrieken.

De metaal- en technologiesector levert ook machines en apparaten die gebruikt worden in het productieproces van bedrijven.

Kijk op de sector

De metaal- en technologiesector is sterk geautomatiseerd: transportbanden en robots worden veel gebruikt. Toch blijft menselijk toezicht noodzakelijk! Zeker in afwerking, verpakking en transport komt handwerk nog voor.

Kunnen omgaan met machines is heel belangrijk. Bovendien moet je als werknemer goed begrijpen hoe een product of constructie gemaakt wordt, anders kun je het werk niet goed doen.

Kijk op beroepen

Er zijn heel veel verschillende beroepen. Enkele voorbeelden: je zorgt er als programmeur van een robot voor dat alle bewegingen heel nauwkeurig uitgevoerd worden. Als lasser moet je fijne verbindingen maken en verschillende metalen goed kennen. Ook als ingenieur zijn er vele mogelijkheden: je bedenkt nieuwe producten, controleert het maakproces, zorgt voor veiligheid en kwaliteit, ... Deze sector vraagt goed opgeleide werkkrachten die zowel met het hoofd als met de handen kunnen werken.

Wist je dat ...

Metalen voelen hard, koud en glad aan. Bovendien hebben ze een typische metaalglans. Je vindt ze bijna nooit zo in de natuur. De mens graaft ertsen - zoals ijzererts en kopererts - op en haalt het metaal eruit! Goud en zilver zijn zeldzame metalen en daarom zeer kostbaar! Het is niet eenvoudig om metalen van elkaar te onderscheiden. Wij gebruiken zowel ferrometalen (die ijzer bevatten) en non-ferrometalen zoals aluminium en koper (die geen ijzer bevatten)! Zou een magneet helpen om het verschil te ontdekken?

TRANSPORT- EN LOGISTIEKSECTOR

Kijk om je heen



Wil je iets van punt A naar punt B brengen of laten brengen? Reken dan maar op de vrouwen en de mannen van de transportsector. Je denkt natuurlijk aan vrachtwagens op de snelweg en aan bestelwagentjes die je dikwijls in de stad tegenkomt. Maar ook via het spoor en de scheepvaart worden er veel goederen vervoerd. Vergeet ook het luchtverkeer niet, dat wordt steeds drukker!

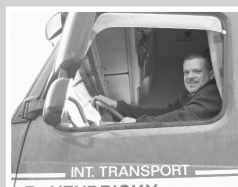
Kijk op de sector



De transportsector maakt gebruik van infrastructuur: wegen, bruggen, kanalen, havens, luchthavens, ... Daarom moet de overheid deze infrastructuur onderhouden en verbeteren. De transportsector kun je vergelijken met de aders van het menselijk lichaam. Transporteurs vervoeren de grondstoffen, (half-) afgewerkte producten, eindproducten en afval,net zoals het bloed in onze aderen.

Als de verkeersstroom dichtslibt dan vallen op vele plaatsen bedrijven stil.

Kijk op beroepen



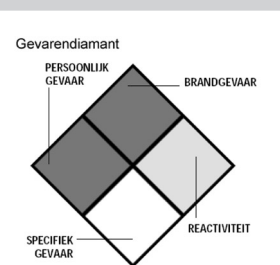
'Veiligheid voor alles' is het motto in de transportsector. Elke werknemer in de transportsector is zich bewust van het feit dat hij/zij op tijd moet zijn, maar tegelijkertijd houdt hij/zij de veiligheid in het oog.

Als transporteur moet je niet alleen de verkeersregels kennen en opvolgen, maar moet je ook weten hoe je producten op een veilige manier kan vervoeren.

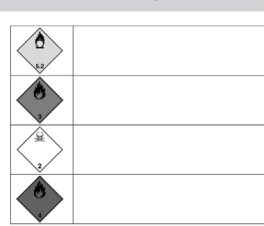
Wist je dat ...

... je het land van herkomst van een vrachtwagen kan bepalen dankzij de nummerplaat en/of het landteken?

... de ADR-borden iets vertellen over de lading? Bekijk eens de volgende ADR-borden.

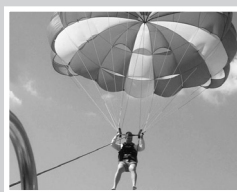
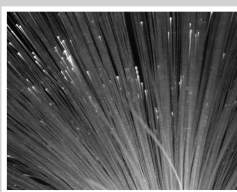
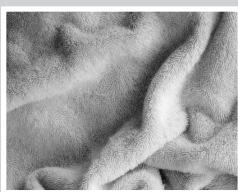


GRAAD VAN GEVAAR					
GEZONDHEID	BRANDBAARHEID		REACTIVITEIT		
Aanbevolen Beschermingsmiddelen	Brandgevoeligheid		Mogelijke vrijgave van energie		
4 Speciale bescherming en ademhalingsbescherming vereist	4	Sterk ontvlambaar	4	Kan ontploffen in normale omstandigheden	
3 Bescherming en ademhalingsbescherming vereist	3	Brand bij normale L*	3	Kan ontploffen bij een stoot of door hitte	
2 Ademhalingsbescherming en gasdichtheidsscherming vereist	2	Ontvlamt bij sterke hitte	2	Hevige chemische wijzigingen, maar geen ontploffingsgevaar	
1 Ademhalingsbescherming mag getuigen worden	1	Ontvlamt bij voorverwarming	1	Niet stabiel indien verwarmd (vrijgave van gas of stof)	
0 Geen verpakkingen	0	Niet ontvlambaar	0	Normaal stoffen	



TEXTIELSECTOR

Kijk om je heen



Zonder de textielindustrie hebben we geen kleding, gordijnen, meubelstoffen, tenten en zeilen. De textielsector maakt immers de vezels, garen, weefsels, ... die daarna verwerkt worden tot afgewerkte producten.

Kijk eens om je heen en probeer verschillende stoffen en hun eigenschappen te ontdekken. Doe je ogen eens dicht en raak ze eens aan!

Satijnzacht en ruw, waterdoorlatend en waterafstotend, zwaar en licht, teer en sterk, fluorescerend en donker, ...

Kijk op de sector



In de textielindustrie werken heel wat goed opgeleide technische vakmensen. Het weefgetouw in onze westerse bedrijven is een echt technologisch hoogstandje!!

Met machines wordt er getuft en gebreid. Nieuwe kunstvezels worden samen met de chemische sector ontwikkeld en toegepast in allerlei degelijke producten. Een voorbeeld daarvan zijn zeker de holle of waterafstotende vezels die je terugvindt in je jas en in sommige sokken. In deze sector is creativiteit heel belangrijk!

Kijk op beroepen



De textielindustrie maakt leuke en creatieve producten. Operatoren zorgen voor de vlotte werking van tientallen uiterst snelle weefgetouwen. Technici zorgen voor een snelle herstelling van defecte weefgetouwen. Elke minuut stilstand kost het bedrijf geld.

De verantwoordelijken voor kwaliteit zorgen voor de aflevering van goed werk. De textielsector werkt nauw samen met de chemiesector. Denk hierbij aan kunstvezels, verfstoffen, waterafstotend maken van vezels,...

Wist je dat ...

... Vlaanderen een lange traditie heeft op het vlak van textiel? Lieven Bauwens (1769-1822) smokkelde spin-, weef- en stoommachines uit Engeland naar Gent en mechaniseerde de textielindustrie bij ons! In de 19de eeuw was Gent één van de belangrijkste textielsteden op het Europese continent!

HORECASECTOR

Kijk om je heen



Je bent op vakantie of je wil er een dagje of een uurtje tussenuit: gelukkig kun je terecht in een café, een restaurant, een hotel, ...

Ze zijn open wanneer wij ons willen ontspannen. Wie geniet er niet van een terrasje op een zonnige dag, een warme kop chocolademelk in de winter of een lekker maal geserveerd aan tafel. De horeca staat voor genieten!

Kijk op de sector



Horeca is een letterwoord, gevormd door de eerste lettergrepen van hotel, restaurant en café. Hou je van een snelle hap in een broodjeszaak of een vijfgangenmenu in een driesterrenrestaurant? Een koffie in een brasserie op de dijk van Knokke of een drankje in het dorpscafé? Een goedkope hotelkamer of een luxeverblijf in een exclusief hotel?

De horeca heeft een aanbod voor iedereen!

Klantvriendelijkheid, gezelligheid, service en kwaliteit kenmerken alle succesvolle horecazaken. In deze sector is de aandacht voor hygiëne en kwaliteitsvolle grondstoffen zeer belangrijk!

Kijk op beroepen



In de horeca is men op zoek naar mensen met verschillende talenten.

Je vindt er heel wat creatieve mensen die kwaliteitsvolle ingrediënten omtoveren tot de heerlijkste gerechten, mooi geserveerd aan je tafel. Mensen zonder diploma werken er naast mensen die lang school hebben gelopen. Zelfs indien je onderaan de ladder begint, kun je via hard werken en bijleren opklimmen in de horecawereld. Na enkele jaren heb je misschien genoeg ervaring om je eigen horecazaak op te starten!

Je werkt dikwijls 's avonds en in het weekend, maar je werkt steeds met en tussen mensen! En werken met mensen is fijn.

Wist je dat ...

... "Belgen zijn Bourgondiërs." De uitdrukking verwijst naar de Bourgondische hertogen die regeerden over onze gebieden in de 15de eeuw. Hun levensstijl werd o.a. gekenmerkt door goed eten en drinken. Af en toe gaven ze een luxueus feest in één van hun paleizen. Ook wij houden nog steeds van gezelligheid, lekker eten, drinken en feesten.

In het Vlaamse Gewest tellen we in 2004 28.120 horecazaken.

Dat betekent bijna 1 horecazaak per 210 inwoners!