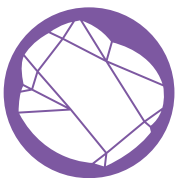


Ik
word
wegwijs.

Studieaanbod 2021-2022
2^{de} en 3^{de} graad



Wetenschap &
Sport

Atlas College

Katholiek Secundair
Onderwijs Genk



Ik word wegwijs ...

Welkom in het Atlas College

Het **Atlas College** is een vernieuwend, sterk en katholiek onderwijsmerk in Genk, rijk aan onderwijsexpertise en knowhow. Ons krachtige 21^{ste}-eeuwse onderwijsconcept vertaalt zich zowel in openheid en ontmoeting op de campus als in geborgenheid en eigenheid van elk domein.

Atlas verwijst naar de wereld, het ontdekken van de wereld, het verleggen van grenzen, een weg vinden in de snel ontwikkelende 21^{ste} eeuw. In de oudheid was **Atlas** een symbool voor draagkracht en sterkte. Ook vandaag is 'sterk staan' in de wereld verbonden met draagkracht: het samen zorg dragen voor elkaar gaat perfect samen met het beste uit jezelf halen.

Het boeiende en brede studietoeraanbod van het Atlas College geeft je de beste kansen om meer inzicht te krijgen in jezelf en om te groeien in je talent. Het zorgt voor maximale ontplooiingskansen om doelgericht verdere stappen te kunnen zetten in het hoger onderwijs of op de arbeidsmarkt. Het Atlas College maakt je klaar voor je toekomst, met een rijk gevulde koffer van kennis en kunde!

In deze brochure vind je informatie over één domein binnen het Atlas College, met name Wetenschap & Sport.

Christel Schepers

Algemeen directeur Atlas College Genk

Myriam Yzermans

Sofie Wouters

Dominique Palumbo

Directieteam Wetenschap & Sport



Wetenschap &
Sport

Atlas College

Katholiek Secundair
Onderwijs Genk



... in Wetenschap & Sport

Wil je op de eerste rij zitten om ontwikkelingen in de wetenschappen en technologie te volgen? Is wiskunde, de basis voor alle exact wetenschappelijk gerichte studies, echt jouw ding? In het domein Wetenschap & Sport verscherp je het abstract denken en logisch redeneren, vaardigheden die ook in andere disciplines van pas komen. Wetenschappers geven vorm aan onze toekomst! Formuleer je graag wetenschappelijke wetmatigheden vertrekkende vanuit experimenten en toets je de toepassing ervan graag af in technologische opstellingen? Dan vind jij zeker een plaats binnen de wetenschappen, technologie en mechanica, want deze richtingen staan voor vernieuwing en vooruitgang.

Of ben je misschien gebeten door de sportmicrobe? Wil je weten hoe je juist moet bewegen of wil je je fysieke en mentale grenzen aftasten? Ook dat kan in het domein Wetenschap & Sport.



Studiemogelijkheden in dit domein

2^{de} graad

3^{de} jaar

- D
 - Natuurwetenschappen
 - Sportwetenschappen
 - Technologische wetenschappen
 - Topsport - Economie (Voetbal)
 - Topsport - Natuurwetenschappen (Voetbal)
- D/A
 - Maatschappij en welzijn - Sport
 - Topsport (Voetbal)
- A
 - Topsport (Voetbal)

4^{de} jaar

- D
 - Wetenschappen
 - Sportwetenschappen
 - Wetenschappen-Topsport (Voetbal)
 - Topsport (Voetbal)
 - STEM Industriële wetenschappen
 - Elektromechanica
- A
 - Topsport sportinitiatie (Voetbal)

3^{de} graad

- D
 - Wetenschappen-Topsport (Voetbal)
 - Wetenschappen-Wiskunde 6
 - Wetenschappen-Wiskunde 8
 - Sportwetenschappen 4
 - Sportwetenschappen 6
 - Moderne Talen-Topsport (Voetbal)
 - Topsport (Voetbal)
 - STEM Industriële wetenschappen
 - Elektromechanica
 - Moderne Talen-Wetenschappen
- A
 - Topsport sportinitiatie (Voetbal)

D - doorstroming naar hoger onderwijs

A - gericht op de arbeidsmarkt

DE NIEUWE/VERNIEUWDE STUDIERICHTINGEN IN HET 3^{DE} JAAR

NATUURWETENSCHAPPEN

Ben je nieuwsgierig van aard? Zoek je graag naar verklaringen en wil je zelf experimenteren? Lijkt het bestuderen van levende en niet-levende materie in al haar aspecten jou wel iets? Misschien streef je er wel naar om een wereldvermaard wetenschapper of een gerespecteerd chirurg te worden? Of wil je, net als Dirk Frimout, op 'buitenaardse exploratie' gaan en astronaut worden? Dan is de studierichting Natuurwetenschappen zeker iets voor jou! In deze studierichting word je getraind in het probleemoplossend denken, in het nauwkeurig analyseren van data en in het kritisch beoordelen van wetenschappelijke informatie. De vakken biologie, chemie, fysica en wiskunde zullen geen geheimen meer hebben voor jou!

TECHNOLOGISCHE WETENSCHAPPEN

Word je geprikkeld door nieuwe technologieën zoals artificiële intelligentie, augmented reality, 3D-printing en zelfrijdende auto's? Wil je graag onderzoekend, experimenterend en ontdekkend aan de slag binnen boeiende STEM-projecten? Technologische wetenschappen is een erg wiskundige en wetenschappelijke doorstromingsrichting die jou goed voorbereidt op eventuele universitaire studies, waaronder ingenieursopleidingen. In deze studierichting leer je conceptueel en computationeel denken en ontwikkel je de 21ste-eeuwse vaardigheid van het engineeren, geënt op de technologie van vandaag en morgen.



MAATSCHAPPIJ EN WELZIJN - SPORT

Ben je een teamplayer? Hecht je belang aan een gezonde levensstijl? Heb je een warm hart voor kinderen? Ben je een zorgzaam type? Vind je het leuk om diverse activiteiten uit te werken en te begeleiden? Dan is Maatschappij en welzijn de geknipte studierichting voor jou! Want in deze studierichting zet je de theorie om in de praktijk.

In de klas maak je kennis met verschillende observatiemodellen. Aan de hand van een casus observeer en analyseer je het menselijk gedrag. Je hebt aandacht voor diversiteit en welbevinden. Je bestudeert alle aspecten van de ontwikkeling van kinderen en adolescenten. Je maakt kennis met de verschillende doelgroepen tijdens studiebezoeken en projecten. Ten slotte krijg je inzicht in de werking van het menselijk lichaam binnen de lessen anatomie en fysiologie.

Wil je het begrip 'welzijn' ruimer zien en ook aandacht besteden aan het beleven van beweging, de bewegingscultuur van de vrijetijd, fair play, teamspirit, het nemen van verantwoordelijkheid en het aanvaarden van regels, waarden en normen? Dan is **Maatschappij en Welzijn - Sport** zeker iets voor jou. Deze studierichting laat je kennismaken met een ruim toepassingsgebied. Zo komen verschillende sporttakken (atletiek, balsporten, toestelturnen, zwemmen, ...) alsook ritmiek en expressie (dans) aan bod. Je moet dus zeker over een goede conditie beschikken.

TOPSPORT VOETBAL*

Heb je een passie voor voetbal, maar ook voor wetenschap? Dan kan je dit vlekkeloos combineren in de studierichting **Topsport-Natuurwetenschappen**, die zowel voetbal als een stevige portie wiskunde en wetenschappen aanbiedt.

Wil je een dieper inzicht in de verschillende economische instellingen en spelers in een markteconomie? Prikkel het kritisch nadenken over economische verschijnselen zoals ondernemen, werken in een onderneming, globalisering, economische groei, welvaart, ... jou? Dan kan je je passie voor voetbal met economie combineren in de studierichting **Topsport-Economie**.

In beide topsportrichtingen stomen we je klaar voor een profcarrière als voetballer, maar bereiden we je tegelijkertijd ook grondig voor op het hoger onderwijs.

*Een topsportstatuut is vereist.



Studieaanbod Wetenschap & Sport

2^{de} graad

3^{de} jaar

Natuurwetenschappen / Sportwetenschappen / Technologische wetenschappen /
Maatschappij en welzijn - Sport

	D				D/A
	NW 3 ^{de}	SW4 3 ^{de}	SW5 3 ^{de}	TW 3 ^{de}	MWS 3 ^{de}
Basisvorming	19	21	22	17	18
Godsdienst	2	2	2	2	2
Aardrijkskunde	1	1	1	1	1
Biologie	-	-	-	1	-
Engels	3	3	3	2	2
Frans	4	4	4	3	2
Geschiedenis	2	2	2	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	-	-	2	-
MEAV	1	1	1	1	1**
Natuurwetenschappen	-	-	-	-	2
Nederlands	4	4	4	4	4
Wiskunde	-	4	5	-	3
Richtingspecifieke vorming	11	10	10	14	16
Biologie	2	2	2	-	-
Chemie	2	2	2	-	-
Fysica	2	2	2	-	-
Maatschappij en welzijn					10***
Anatomie en fysiologie					
Gezondheid					
Indirecte zorg					
Ontwikkeling en (ped)agogisch handelen					
Samenleving					
Sport en bewegingswetenschappen	-	4	4	-	
Sport en begeleiding					6
Technologische wetenschappen				9	
Chemie					
Elektriciteit					
Engineering (incl. technologie en elektronica-ICT)					
Mechanica (incl. fysica)					
Wiskunde	5	-	-	5	-
Expert-uren	2	2*	-	2*	
TOTAAL	32	32	32	32	

* We willen ook jou de kans bieden om jouw talent en interesses te ontplooiën in 2 expert-uren. Indien je hiervoor kiest, maken we goede afspraken met jou wat betreft het behalen van de eindtermen van het vak waarvan je 1 uur aan je expert-uren besteedt. In SW4 kan je enkel voor een sportieve uitdaging kiezen.

** De eindtermen van dit vak worden via projecten bereikt.

*** Dit vak wordt vanuit een sportieve insteek benaderd.

NW - Natuurwetenschappen
SW - Sportwetenschappen
TW - Technologische wetenschappen
MWS - Maatschappij en welzijn - Sport

	D		D/A	A
	TE 3 ^{de}	TNW 3 ^{de}	TSP 3 ^{de}	TS 3 ^{de}
Basisvorming	18	16	18	14
Godsdienst	2	2	2	2
Aardrijkskunde	1	1	1	
Engels	2	2	2	2
Frans	3	3	2	2
Geschiedenis	1	1	1	-
MEAV	-	-	1	-
Natuurwetenschappen	2	-	2	-
Nederlands	3	3	4	3
PAV+*	-	-	-	5
Wiskunde	4	4	3	
Richtingspecifieke vorming	15	17	15	19
Anatomie en fysiologie	-	-	1	-
Biologie	-	1	-	-
Chemie	-	2	-	-
Economie	3		-	-
Fysica	-	2	-	-
Publiciteit	-	-	-	1
Toegepaste fysica	-	-	1	-
Toegepaste psychologie	-	-	1	-
Topsport	12	12	12	18
TOTAAL				

TE - Topsport-Economie
TNW - Topsport-Natuurwetenschappen
TSP - Topsport
TS - Topsport

* PAV+ is een clustering van maatschappelijke vorming, natuurwetenschappen en wiskunde.



EXPERT-UREN (in het 3^{de} jaar)

Het talent van iedere leerling ontdekken en laten groeien, dat is onze aanpak op het Atlas College. Hoe doen we dat?

We excelleren je talenten via een degelijke basis en richtingspecifieke vorming en daarnaast bieden we jou de unieke kans om vanuit je interesses en talenten een aanvullend lespakket van 2 expert-uren te kiezen. Dit zijn 2 lesuren waarin je een verdieping of verbreding van je studiekeuze maakt.

Opgelet, de expert-uren worden enkel ingericht bij voldoende belangstelling.

Wil je een sportieve uitdaging, dan kan je kiezen voor :

Dans
Gymnastiek*
Mountainbike**
Omnisport
Paardrijden**
Tennis**
Voetbal**
Volleybal**

* Voor deze 2 expert-uren dien je een instaptest af te leggen.

** Voor deze 2 expert-uren dien je aangesloten te zijn bij een club.

Wil je een andere uitdaging, dan kan je kiezen voor:

MASC-lab

Heb je interesse in de wereld rondom jou en wil je graag de achtergrond van natuurlijke processen ontdekkend leren in boeiende projecten? Wil je later misschien dokter, laborant of astrofysicus worden? Ben je altijd op zoek naar het 'Hoe?', het 'Wat?' en het 'Waarom?', dan is het talent MASC-lab (Maths & Science) je op het lijf geschreven.

Taalatelier

Ni hǎo! Wil je jezelf onderdompelen in een nieuwe vreemde taal buiten het Engels of het Frans? Boeiend om die anderstalige wetenschappelijke teksten beter te begrijpen? Omdat talen niet meer weg te denken zijn uit het professionele leven? Of gewoon omdat het pretty cool is om meertalig te zijn. Bienvenido!



4^{de} jaar

Wetenschappen / Sportwetenschappen

	D	
	W	SW
	4 ^{de}	4 ^{de}
Algemene vorming	9	7
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	2	2
Informatica	1	-
Lichamelijke opvoeding	2	2*
Muzikale opvoeding	1	-
Plastische opvoeding	-	-
Sport	-	3
Extra lesuren sport	-	3*
Moderne talen	12	11
Duits	1	1
Engels	3	2
Frans	4	4
Nederlands	4	4
Wetenschappen-Wiskunde	11	11
Biologie	2	2
Chemie	2	2
Fysica	2	2
Wiskunde	5	5
TOTAAL	32	32

W - Wetenschappen
SW - Sportwetenschappen
* - De 5 uren sport krijgen een specifieke invulling in SW.

Topsport (Voetbal)

	D		A
	WTS	TSP	TSI
	4 ^{de}	4 ^{de}	4 ^{de}
Algemene vorming:	4	4	10
Godsdienst	2	2	2
Aardrijkskunde	1	1	-
Geschiedenis	1	1	-
ICT	-	-	2
PAV	-	-	6
Topsport:	12	12	18
Voetbaltraining, theorie en LO	12	12	12
Sportinitiatie	-	-	6
Moderne talen:	8	9	4
Engels	2	2	2
Frans	3	3	2
Nederlands	3	4	-
Wetenschappen en wiskunde:	8	7	-
Biologie	1	-	-
Chemie	1	-	-
Fysica	2	-	-
Natuurwetenschappen	-	4	-
Wiskunde	4	3	-
TOTAAL	32	32	32

WTS - Wetenschappen-Topsport
TSP - Topsport
TSI - Topsport Sportinitiatie
D - doorstroming naar hoger onderwijs
A - gericht op de arbeidsmarkt

STEM Industriële wetenschappen / Elektromechanica

	D	
	STEM-IW	TEM
	4 ^{de}	4 ^{de}
Algemene vorming	11	10
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Wiskunde	5	4
Moderne talen	9	8
Engels	2	2
Frans	3	2
Nederlands	4	4
Richtingspecifieke vorming	14	16
Chemie	1	-
Toegepaste chemie	-	1
Fysica	1	-
Toegepaste fysica	-	1
Elektriciteit	3	3
Elektrische schakeltechnieken	-	2
Mechanica	2	2
Projecten/ontwerpen	3	3
Technologie	2	2
Tekenen	2	2
TOTAAL	34	34

STEM-IW - Industriële wetenschappen
TEM - Elektromechanica





OPTIES (vanaf het 4^{de} jaar)

Opties worden in het Atlas College georganiseerd voor alle leerlingen vanaf het 4^{de} jaar. Je bent vrij in de keuze of je al dan niet een optie volgt. De opties worden op woensdag tijdens het 4^{de} en het 5^{de} lesuur georganiseerd.

4^{de} jaar

Ben je een leerling uit Sportwetenschappen die een optie volgt, dan valt er een uur sport uit het normale lessenrooster weg. Zit je in een andere studierichting dan Sportwetenschappen, dan valt het 4^{de} lesuur op woensdag weg. Je kunt dit uur volgen mits goedkeuring van de directie en het aangaan van een engagementsverklaring om dit lesuur op zelfstandige basis in te halen.

3^{de} graad

We willen de leerlingen van de 3^{de} graad ook de kans bieden om in het optieverhaal in te stappen. Indien je hiervoor kiest, maken we met jou goede afspraken wat betreft het behalen van de eindtermen van het vak waarvan je één uur aan de optie besteedt. Ben je een leerling uit Sportwetenschappen met 6 uren wiskunde, dan kan je geen optie volgen.

Je kan kiezen voor:

Dans

Gymnastiek*

Omnisport

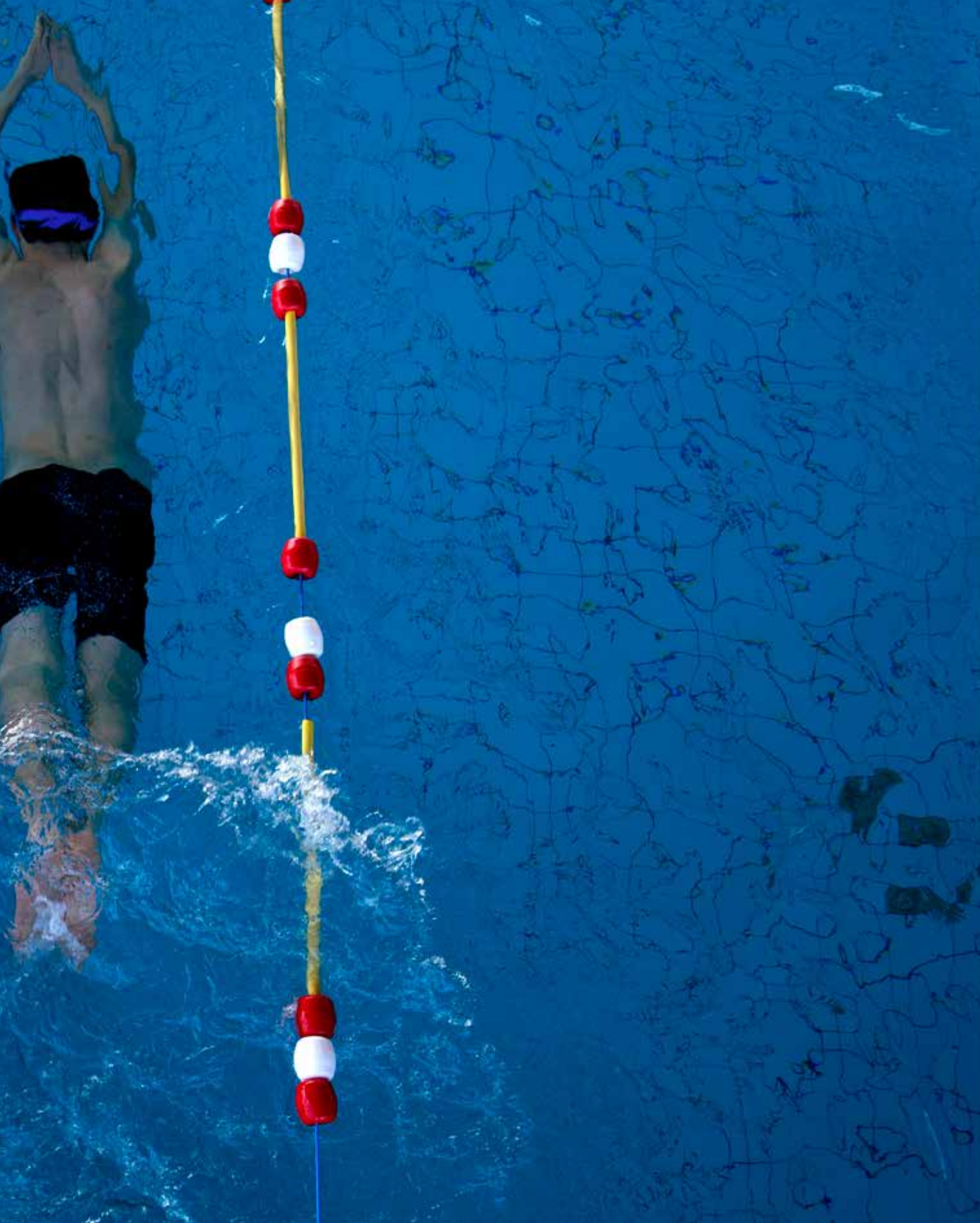
Voetbal** (enkel voor Sportwetenschappen)

Volleybal**

* Voor deze optie dien je een instaptest af te leggen.

** Voor deze optie dien je aangesloten te zijn bij een club.





Studieaanbod Wetenschap & Sport

3^{de} graad D

Wetenschappen-Wiskunde / Sportwetenschappen / Moderne talen-Wetenschappen

	WWI 6		WWI 8		SW4		SW6		MTWE	
	5 ^{de}	6 ^{de}	5 ^{de}	6 ^{de}	5 ^{de}	6 ^{de}	5 ^{de}	6 ^{de}	5 ^{de}	6 ^{de}
Algemene vorming:	7	7	7	7	7	7	6	6	7	7
Godsdienst	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Esthetica	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1
Geschiedenis	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2	2	2	2*	2*	2*	2*	2	2
Sport	-	-	-	-	4	4	3	3	-	-
Extra lesuren sport	-	-	-	-	4*	4*	3*	3*	-	-
Moderne talen:	10	10	9	9	9	9	9	9	14	14
Duits	1	1	-	-	-	-	-	-	3	3
Engels	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Frans	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
Nederlands	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Wetenschappen en wiskunde	15	15	16	16	12	12	14	14	11	11
Aardrijkskunde	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
Biologie	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2
Chemie	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Fysica	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2
Wiskunde	6	6	8	8	4	4	6	6	4	4
TOTAAL	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32

WWI 6 - Wetenschappen-Wiskunde met 6 u. wiskunde

WWI 8 - Wetenschappen-Wiskunde met 8 u. wiskunde

SW 4 - Sportwetenschappen met 4 u. wiskunde

SW 6 - Sportwetenschappen met 6 u. wiskunde

MTWE - Moderne talen - Wetenschappen

* - De uren sport krijgen een specifieke invulling in SW.

Topsport (Voetbal)

	D						A	
	MTTO		WETO		TSP		TSI	
	5 ^{de}	6 ^{de}	5 ^{de}	6 ^{de}	5 ^{de}	6 ^{de}	5 ^{de}	6 ^{de}
Algemene vorming:	4	4	4	4	4	4	8	8
Godsdienst	2	2	2	2	2	2	2	2
Aardrijkskunde	1	1	1	1	1	1	-	-
Geschiedenis	1	1	1	1	1	1	-	-
ICT	-	-	-	-	-	-	-	-
PAV	-	-	-	-	-	-	6	6
Topsport:	12	12	12	12	12	12	20	20
Voetbaltraining, theorie en LO	12	12	12	12	12	12	12	12
Sportinitiatie	-	-	-	-	-	-	6	6
Stage*	-	-	-	-	-	-	2	2
Moderne talen:	11	11	7	7	7	7	4	4
Duits	2	2	-	-	-	-	-	-
Engels	2	2	2	2	2	2	2	2
Frans	4	4	2	2	2	2	2	2
Nederlands	3	3	3	3	3	3	-	-
Wetenschappen en wiskunde:	5	5	9	9	9	9	-	-
Biologie	-	-	1	2	-	-	-	-
Toegepaste biologie	-	-	-	-	4	4	-	-
Chemie	-	-	2	1	-	-	-	-
Toegepaste chemie	-	-	-	-	1	1	-	-
Fysica	-	-	2	2	-	-	-	-
Toegepaste fysica	-	-	-	-	1	1	-	-
Natuurwetenschappen	2	2	-	-	-	-	-	-
Toegepaste psychologie	-	-	-	-	1	1	-	-
Wiskunde	3	3	4	4	2	2	-	-
TOTAAL	32	32	32	32	32	32	32	32

MTTO - Moderne talen-Topsport
WETO - Wetenschappen-Topsport
TSP - Topsport
TSI - Topsport sportinitiatie

* Stage 5TSI: 9 halve dagen
6TSI: 9 halve dagen

Studieaanbod Wetenschap & Sport
 3^{de} graad D

STEM Industriële wetenschappen / Elektromechanica

	STEM-IW		TEM	
	5 ^{de}	6 ^{de}	5 ^{de}	6 ^{de}
Algemene vorming	15	14	10	10
Godsdienst	2	2	2	2
Aardrijkskunde	1	1	-	-
Aardrijkskunde-Natuurwetensch.	-	-	1	1
Geschiedenis	1	1	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2	2	2
Toegepaste biologie	1	-	-	-
Wiskunde	8	8	4	4
Moderne talen	7	7	6	6
Engels	2	2	2	2
Frans	2	2	2	2
Nederlands	3	3	2	2
Richtingspecifieke vorming	12	13	18	18
Elektriciteit	2	3	4	3
Labo & materialenleer	-	-	2	3
Mechanica	3	2	2	2
Projecten	-	-	2	-
Projecten/ontwerpen	4	4	-	-
Sturingen	-	-	4	8
Technologie	-	-	2	-
Tekenen	-	-	2	2
Toegepaste chemie	1	2	-	-
Toegepaste fysica	2	2	-	-
TOTAAL	34	34	34	34

STEM-IW - Industriële wetenschappen
 TEM - Elektromechanica





Recht op je doel af

In onze maatschappij is er een steeds groeiende vraag naar wetenschappers, hooggeschoolde technici en ingenieurs, die instaan voor vernieuwende ideeën of technische verfijning. Met een uitgebalanceerd gamma aan richtingen bereidt het domein Wetenschap & Sport de denkers van de toekomst voor op sterke studies in het hoger of universitair onderwijs. Ben je gedreven door verwondering en nieuwsgierigheid en heb je de nood om fenomenen te begrijpen, te analyseren en te verklaren, dan schuilt er misschien wel een wetenschapper in jou.

In het domein Wetenschap & Sport bestudeer je de levende en niet-levende materie in al haar aspecten en maak je je wetenschappelijke denkprocessen eigen. Je bestudeert, experimenteert en verwerft nauwkeurigheid bij het maken van verslagen. Om inzichten te verwerven, is het noodzakelijk de resultaten van demonstratieproeven te onthouden en feitenkennis op te doen. Bovendien leg je de link tussen behandelde leerstof en de actualiteit. Afhankelijk van je interesses en aanleg kan je kiezen voor een stevig pakket wiskunde of voor extra lessen sport.



Ben je handig én verstandig? Dat zijn, in een notendop, de twee belangrijkste eigenschappen van leerlingen Industriële wetenschappen. Als je dagelijks met wetenschap en techniek in de weer wil zijn, dan is dit je ding. Zet je je theoretische kennis graag om in concrete technische en mechanische toepassingen, dan zit je zowel in Elektromechanica als in Industriële wetenschappen op je plaats. Leer verbanden leggen tussen wiskunde, wetenschappen en technologie en je bent klaar voor de uitdagingen van morgen.

Je wilt studeren en toch je sport blijven beoefenen op hoog niveau? In de topsportrichtingen volg je als talentvolle jeugdspeler met een erkend statuut een voetbalopleiding op hoog niveau en werk je tegelijkertijd een volwaardig doorstromingsgericht programma af. Goal!



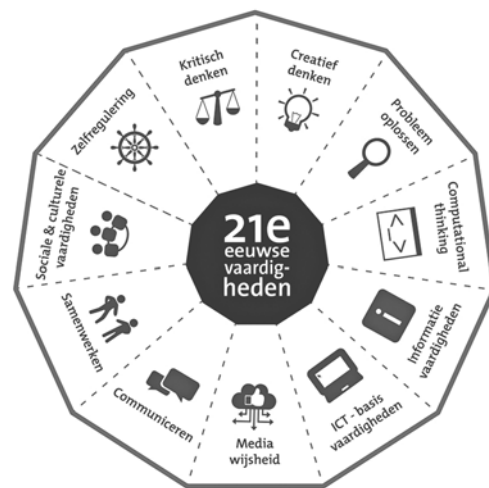


CLIL-LAB

Wil je je taalvaardigheid een boost geven en tegelijk onze multiculturele wereld beter begrijpen? Een goede kennis van vreemde talen kan je beter voorbereiden op de mondiale context waarin je opgroeit en zal evolueren. De CLIL-LAB-methode kan je hierbij zeker ondersteuning bieden.

'Content and Language Integrated Learning' of CLIL is een vorm van meer-talig onderwijs waarin bepaalde lesinhouden van niet-talvakken worden onderwezen in een andere instructietaal, zoals het Engels, Frans of Duits. Zo kan je bijvoorbeeld PAV in het Engels, Latijn in het Frans of geschiedenis in het Frans volgen. Op die manier ontwikkel je niet alleen je kennis van het niet-talvak, maar stimuleer je ook je competenties in die instructietaal. De CLIL-LAB-lessen worden ingevuld met functionele en contextuele projecten (LABS) om jouw leerrendement te verhogen.

De motivatie van het domein Wetenschap & Sport om de stap naar CLIL-onderwijs te zetten, wortelt in het besef van het groeiende belang van taalvaardigheid in de huidige maatschappij die steeds digitaler wordt en waarbij de taalgrenzen geen belemmering meer zouden mogen vormen. Door ons innovatiebeleid en de samenwerking met de T2-campus kunnen wij als domein sterk inzetten op een verrijkende high tech-omgeving waarop CLIL-LAB naadloos aansluit: virtueel leren, projectmatig werken, computationeel denken en handelen, nomadisch leren, 21ste-eeuwse vaardigheden,... De toekomst is duidelijk meertalig; een toekomst waarop wij jou willen voorbereiden.





Flexibel traject combi sport & studie

Voetbal Vlaanderen biedt in het Atlas College vanaf het 3^{de} jaar het project Topsport voetbal aan. Het betreft een vier jaar durende kwaliteitsvolle voetbalopleiding die gecombineerd kan worden met een volwaardige opleiding secundair onderwijs.

Ook de jongeren die voetbal of een andere sport (tennis, skiën, basket, gymnastiek) op hoog niveau beoefenen, of die bij KRC voetballen, bieden we de mogelijkheid om hun diploma secundair onderwijs te behalen en tegelijkertijd hun sportieve carrière verder uit te bouwen.

De (top)sportcoördinator zorgt ervoor dat voor elke sporter een aangepast traject wordt uitgestippeld. Dit alles gebeurt uiteraard in overleg met de sporter, de ouders en de federatie of de club.

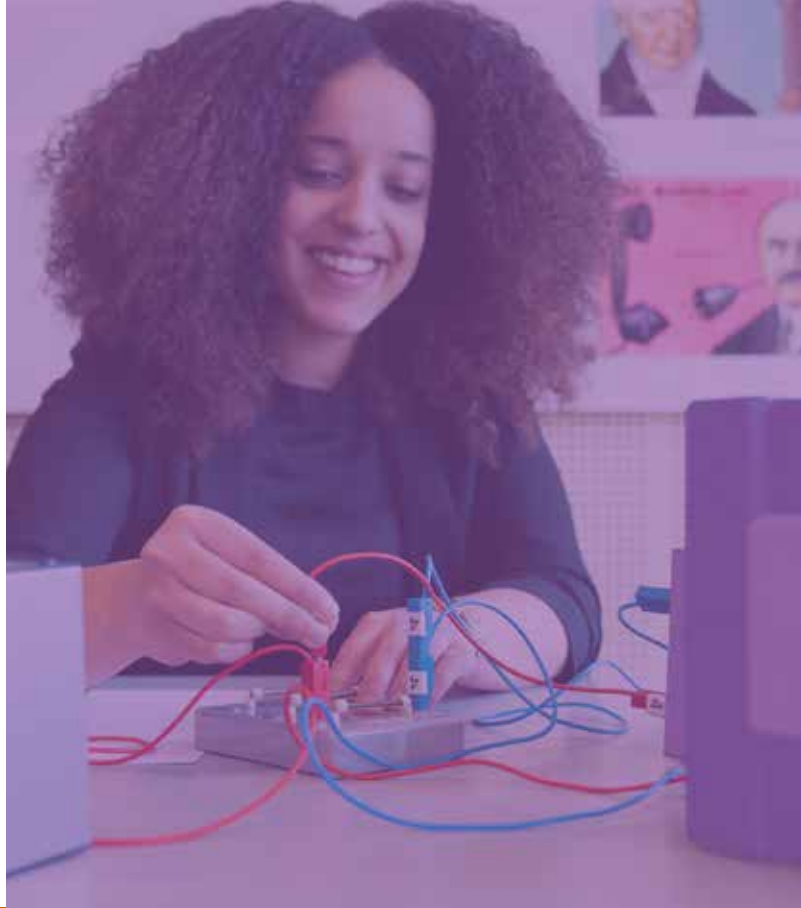




Naast Wetenschap & Sport heeft het Atlas College Genk nog 6 andere boeiende studiedomeinen vanaf de 2^{de} graad.

Voor meer info:
www.atlascollege.be

Voor ieder domein is er ook een specifieke studiegids beschikbaar.
Vraag ernaar!



Klassieke
Humaniora
Atlas College

Ben je geïnteresseerd in de klassieke cultuur en word je geprikkeld door een boeiende tocht doorheen de cultuurgeschiedenis? Binnen Klassieke Humaniora duik je in de wereld van oude beschavingen, die de pijlers vormen van onze eigen westerse beschaving. Verder vind je in dit domein ook antwoorden op wetenschappelijke vraagstukken en ontdek je de complexe en abstracte wereld van de wiskunde. Je leert probleemoplossend denken, een sleutelvaardigheid die je in je latere studies een heel eind op weg helpt.



Techniek & Innovatie

Atlas College

Ben je niet enkel theoretisch maar ook praktisch gericht, dan is 'Techniek & Innovatie' een uitstekende keuze. Techniek en Innovatie biedt een brede waaier van degelijke opleidingen, waaronder koeltechniek en vrachtwagenchauffeur, die enig zijn in Limburg. De samenwerking met de bedrijfswereld en de vele innoverende projecten die hier uitgewerkt worden, zijn een uitdaging voor de leerlingen die hiervoor kiezen.



Kunst & Vormgeving

Atlas College

Ben je klaar voor een andere kijk op de wereld? Als je door de gangen van Kunst & Vormgeving loopt, kan je er niet naast kijken: hier wordt kunst geleerd, bestudeerd, beleefd, geoefend, gemaakt. Kunstvakken, zowel kunsttheoretische vakken als kunstateliers, maken een belangrijk deel uit van het lessenpakket, naast algemene vakken als wiskunde, talen en wetenschappen. Binnen Kunst & Vormgeving kies jij de discipline waarin je je wil leren uitdrukken. Dat kan via verschillende media: beeldend, 2D en 3D, audiovisueel, architecturaal of met woord en beweging.





**Zorg &
Welzijn**
Atlas College

Ben je sociaal en wil je op een creatieve manier met en voor mensen werken, dan voel je je ongetwijfeld thuis in dit domein. In elk vak is de mens en zijn omgeving de invalshoek. Je denkt niet enkel theoretisch, maar houdt ook van concrete toepassingen. Ook mode maakt deel uit van deze benadering. Ben je op dit vlak creatief, dan kijken we uit naar je komst. Zorg & Welzijn, het domein voor de sociale, zorgzame, praktische teamspelers die hun verantwoordelijkheid durven nemen en gaan voor hun talenten!



**Economie &
Organisatie**
Atlas College

Economie, handel en de wereld van de informatica boeien je? Dan vind je je gading in 'Economie & Organisatie'. Een veelvoud van studierichtingen op verschillende niveaus bereidt je voor op verdere studies of op de werkvloer. De samenwerking met de bedrijfswereld, de minionderneming en de virtuele kantoren maken van deze studierichtingen de perfecte voorbereiding op een mooie toekomst.





School & Werk

Atlas College

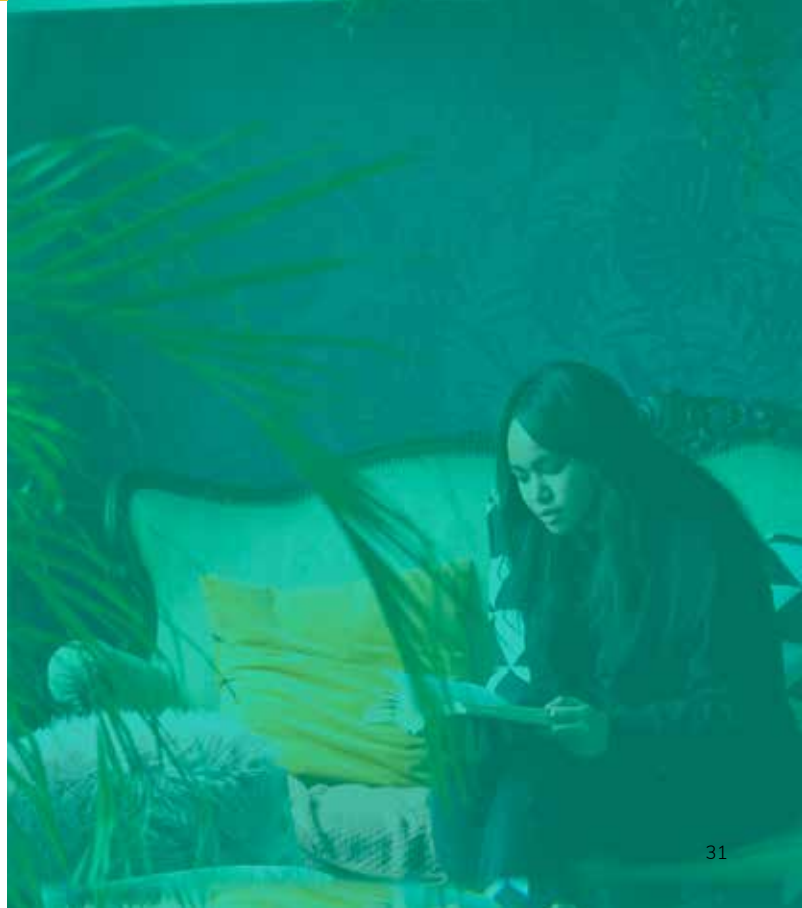
School & Werk, het studiedomein dat onder Techniek en Innovatie valt, geeft je de mogelijkheid tot deeltijds leren. Hier kan je dus werken en leren tegelijk! Ben je tussen de 15 en 25 jaar, heb je niet alleen interesse, maar ben je ook gemotiveerd en rijp voor de arbeidsmarkt? Dan kom je bij School & Werk aan je trekken. Wie er echt klaar voor is, kan hier ook les volgen via de duale leerweg voor enkele opleidingen. Dat betekent dat je de meeste van je beroepscompetenties op de werkvloer in het bedrijf verwerft en dat je opleiding in de school tot een absoluut minimum beperkt is.



Studentenhuis

Atlas College

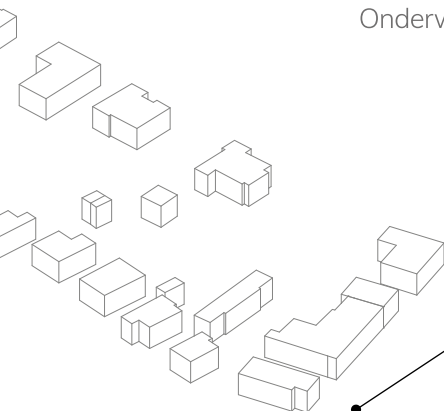
Het internaat is een 'thuis' voor de jongeren die hier tijdens de week verblijven. Het is erg belangrijk dat zij zich er welkom voelen. Ze vinden er een plek, een eigen nest waar het aangenaam samenleven is en waar plaats is voor studie én ontspanning. Zij kunnen gebruik maken van de sportfaciliteiten van de campus en in de naaste omgeving. Daarnaast zijn er ook heel wat culturele activiteiten waar zij van kunnen proeven. Letterlijk 'proeven' ze van de kwaliteitsvolle catering die het studentenhuus aanbiedt.





Atlas College

Katholiek Secundair Onderwijs Genk



Economie & Organisatie

Gerenoveerde lokalen, volledig nieuw ingericht leercentrum en een auditorium dat weldra ook onder handen genomen wordt, vormen onderkomen voor de volledige waaier van economisch en communicatiegerichte opleidingen.



Studentenhuis

Thuis op school? Het kan. Letterlijk. In dit internaat voor jongens en meisjes leef en studeer je in een rustige en aangename sfeer, eventueel onder begeleiding. Catering ter plaatse in een onlangs vernieuwd restaurant. Warme omgeving met heel wat mogelijkheden tot cultuur- en sportbeleving.



Speelplaatsen

Het Junior College beschikt over een eigen speelplaats die veiligheid en geborgenheid biedt. Alle 6 domeinen in de 2^{de} en 3^{de} graad hebben ook hun eigen speelplaats. Deze door groen omgeven terreinen zijn een aangename plek om te ontspannen. Het campusgegeven is levendig door een connector, een groene wandel-, loop- en fietsverbinding doorheen de hele campus.



Openbaar vervoer

Je kan het Atlas College vlot bereiken. De busverbindingen zijn afgestemd op de schooluren en de campus is omringd door bushaltes. Verbinding met heel Limburg is verzekerd door een nauwe samenwerking met De Lijn. Ook met de fiets of bromfiets is de campus gemakkelijk bereikbaar via een autoluwe omgeving. De veilige fietsstallingen liggen strategisch verspreid over de campus.



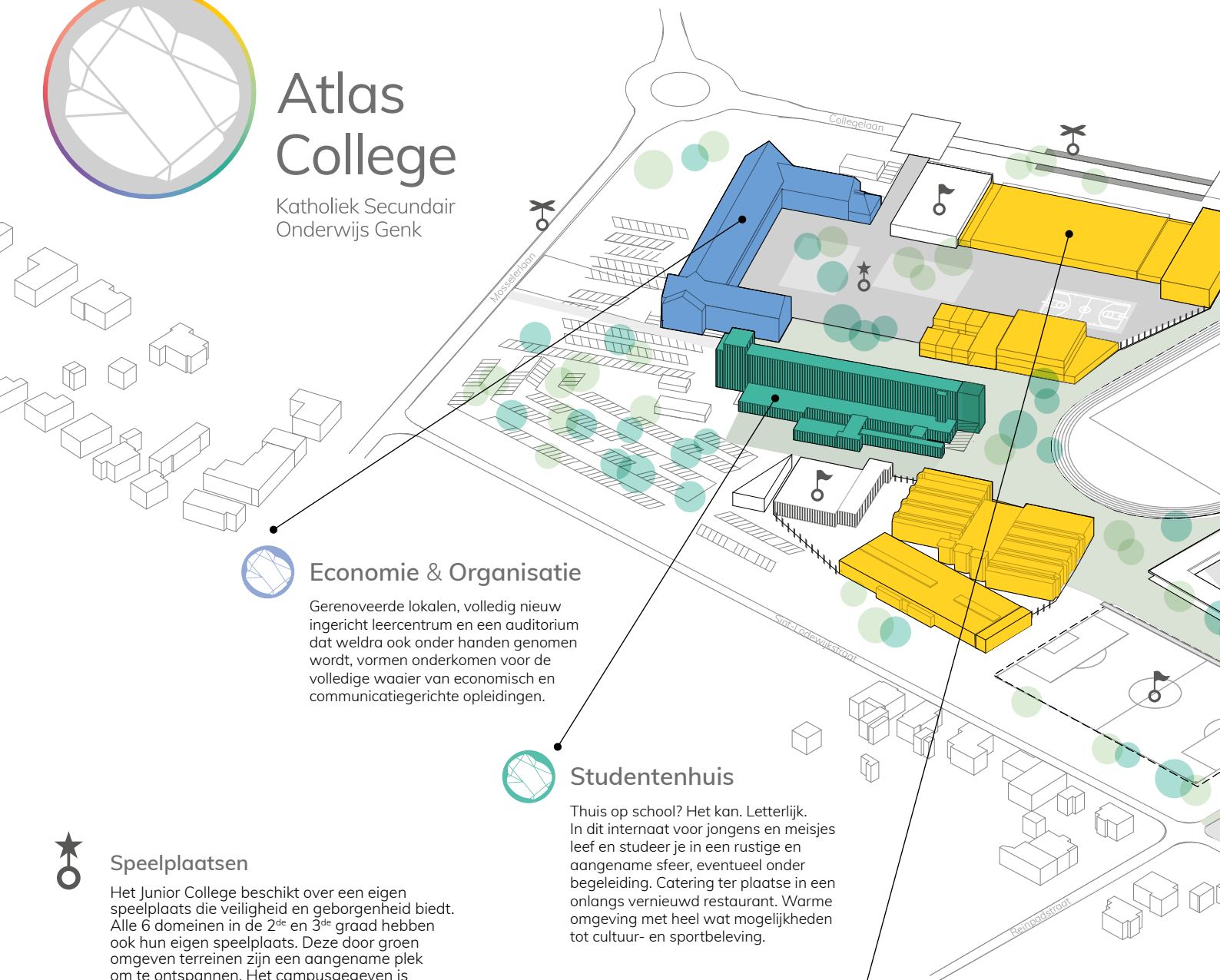
Sportfaciliteiten

Sport zit in het DNA van het Atlas College. 3 hectare sportterrein, 6 sporthallen en het stedelijk zwembad op wandelafstand. Deze sportinfrastructuur ligt in een groene omgeving die uitnodigt tot een gezonde en sportieve levensstijl.



Techniek & Innovatie

Bestaande ateliers met een eigen onthaal en administratie. Professioneel uitgeruste werkplekken zijn volop in gebruik en weldra volgt de eerste steenlegging van de nieuwbouw. Een eigen speelplaats die alsmat groener zal kleuren en via de connector verbonden is met de andere domeinen.





Kunst & Vormgeving

Moderne nieuwbouw met ruime lokalen en ateliers, veel lichtinval, open leercentrum, een forum en een theaterzaal. Een bijzonder inspirerende omgeving.



Zorg & Welzijn

Hippe nieuwbouw met modern uitgeruste leskeukens, vaklokalen en inspirerende klaslokalen. Een doordachte indeling die de combinatie praktijk en theorie stimuleert met aandacht voor groene inkleding van het gebouw.



Klassieke Humaniora

Tijdloze opleiding in de klassieke cultuur, gekoppeld aan wiskunde en talen in mooi uitgeruste vaklokalen die in een nieuwbouw toch de klassieke look en feel uitstralen.



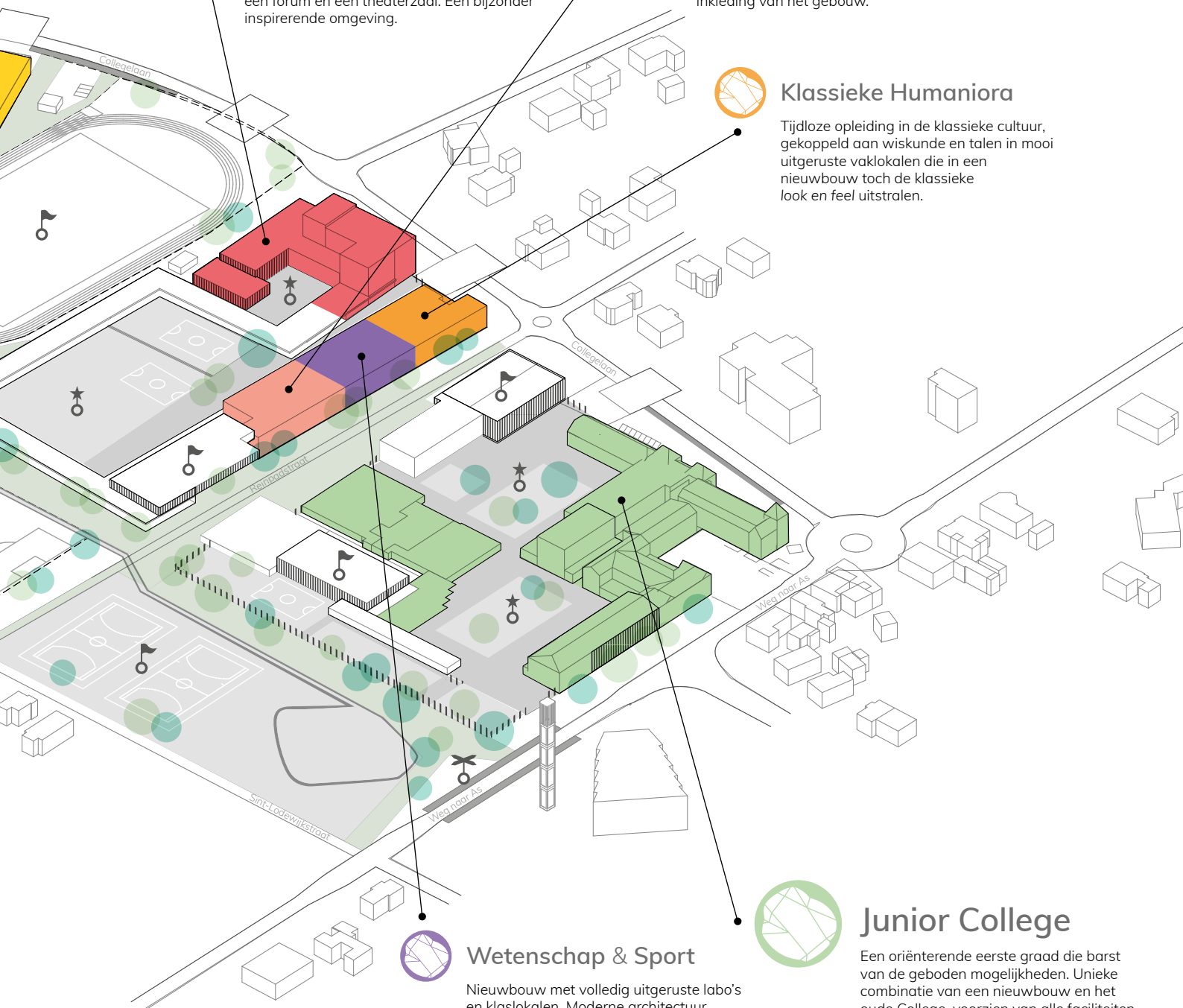
Wetenschap & Sport

Nieuwbouw met volledig uitgeruste labo's en klaslokalen. Moderne architectuur afgestemd op een optimale leeromgeving. Uitgebouwde sportinfrastructuur en nauwe samenwerking met omliggende sportclubs/-organisaties.



Junior College

Een oriënterende eerste graad die barst van de geboden mogelijkheden. Unieke combinatie van een nieuwbouw en het oude College, voorzien van alle faciliteiten en volledig uitgeruste technieklokalen.



Ruime infrastructuur

Het Atlas College bouwt aan de toekomst. En verbouwt. Gloednieuwe gebouwen in het ene domein, gerenoveerde klaslokalen en schoolpleinen in het andere. Telkens ruime lokalen, uitgerust met modern meubilair, digitale borden en beamers die het mogelijk maken de nieuwste digitale toepassingen te gebruiken.

Sportaccommodatie voor verschillende disciplines. Een ruime speelplaats met oog voor groene elementen zal langzaam vorm krijgen over de hele campus en onze leerlingen toelaten zich rustig te ontspannen tijdens de pauzes.

Persoonlijke studiekeuzebegeleiding

Aangezien het Atlas College een bijzonder breed aanbod heeft in de tweede en derde graad, kan zowat elke leerling het secundair onderwijs afsluiten op dezelfde campus, ook bij verandering van studierichting.

Wij vinden het erg belangrijk dat elke leerling op zijn of haar plek terecht komt en besteden dus veel aandacht aan de studiekeuze na het tweede en het vierde jaar. Via een uitgewerkt stappenplan leert de leerling zowel zichzelf als het studieaanbod kennen en dus heel gericht kiezen.

Aanbod studiebegeleiding

Op school krijg je veel informatie aangereikt. Het is de uitdaging ze op de beste manier te verwerken, te onthouden en te gebruiken. Tijdens de lessen helpen de vakleerkrachten je op weg met een gepaste studiemethode. Studiecoaches reiken tips aan om je deze studiemethode eigen te maken en toe te passen.

Aandacht voor zorgbeleid

Zit je met een probleem? Heb je last van faalangst? Ondervind je hinder van een leerstoornis (dyslexie, ADHD, ...)? Heb je hulp nodig bij het studeren? Heb je nood aan een luisterend oor? Het welbevinden van onze leerlingen staat centraal. Wie zich goed voelt in de klas en op school kan zich immers optimaal ontplooiën. En dat vinden wij belangrijk.

Daarom bieden we zorg aan op drie vlakken: studiebegeleiding, socio-emotionele begeleiding en het opvolgen van leerlingen met leerstoornissen. We kunnen niet altijd al jouw problemen oplossen,... maar we zullen luisteren en samen met jou een stukje op weg gaan.

Oudercontact

Wij hechten veel belang aan een goede samenwerking met je ouders. Zij mogen veel van ons verwachten en af en toe doen wij ook een beroep op hen om samen aan een positief schoolklimaat te werken en de slaagkansen van de leerlingen te verhogen.

Omdat een persoonlijk gesprek volgens ons het meest oplevert, nodigen wij hen op geregelde tijdstippen hiervoor uit. Dit gebeurt o.a. bij het afhalen van het rapport op het einde van ieder trimester.

Als je ouders ons willen spreken, kunnen ze een afspraak maken via Smartschool of volstaat een telefoontje naar de school.

Alle wegen leiden naar ... het Atlas College

Door zijn centrale ligging van het Atlas College is het makkelijk te bereiken vanuit alle randgemeenten.

Diverse bushaltes liggen in de onmiddellijke nabijheid van de school. Bovendien zijn de schooluren afgestemd op het openbaar vervoer. De school is trouwens niet alleen bereikbaar via de Collegelaan, maar ook via de Weg naar As en voor fietsers via de Reinpadstraat. De leerlingen die per fiets naar school komen, kunnen gebruik maken van verschillende overdekte en afgesloten fietsenstallingen. Voor verdere inlichtingen in verband met busuren en opstapplaatsen kan je steeds op ons secretariaat terecht.

Inschrijvingen

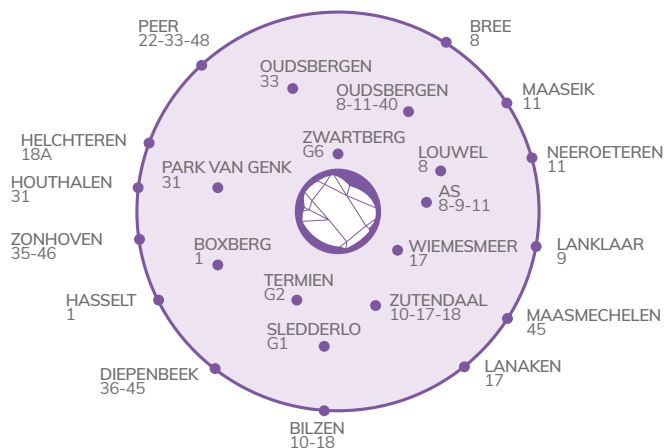
Als je na het lezen van deze brochure nog meer informatie wenst, kan je telefonisch contact opnemen met de school:

secretariaat Wetenschap & Sport - 089 33 34 00

Inschrijven:

- elke schooldag van 8.30 u. tot 16.00 u.
- tijdens de vakantie (van 01.07 tot 09.07 en vanaf 16.08) van maandag tot vrijdag van 9.30 u. tot 12.00 u. en van 13.00 u. tot 16.30 u.

DE LIJN



Studentenhuis: thuis op school!

Het Atlas College doet er alles aan om je thuis te laten voelen op school maar het kan ook letterlijk! Tijdens de week kan je verblijven in het studentenhuis, een jongens- en meisjesinternaat, waar je niet alleen vrienden voor het leven maakt, maar ook aangenaam en rustig kan leven en leren.

De gemeubelde studentenkamers kan je in je eigen stijl inrichten. Het is jouw verblijfsplek gedurende de schoolweek. Je leeft ook samen met studenten uit andere domeinen van het Atlas College Genk.

Ontbijt, middag- en avondeten wordt voorzien in het gemoderniseerde Atlasrestaurant. In het AR wordt op een (h)eerlijke manier gekookt en men maakt gebruik van gezonde, lekkere en verse producten.

Er heerst een warme, gezellige en gemoedelijke sfeer met ook heel wat mogelijkheden tot cultuur en sport op de atletiekpiste, het voetbalveld en in de sporthal.



Atlas College Genk

Restaurant

Het Atlas Restaurant dat volledig gerenoveerd werd, is een moderne eetruimte met professionele keuken.

Gedurende de schooldagen is het toegankelijk tijdens de middagpauze voor leerlingen en leerkrachten van het Atlas College. In het AR wordt op een (h)eerlijke manier gekookt en men maakt gebruik van gezonde en verse producten.

Het weekmenu wordt op voorhand bekend gemaakt.

Elke middag is er een andere menu en een vaste saladbar zodat een gevarieerde voeding gegarandeerd wordt. Vegetariërs worden niet vergeten en frietjes zijn vaste kost op donderdag. We serveren ook halal maaltijden.

Voor leerlingen die verblijven in het Studentenhuis is het AR de vaste plaats voor hun ontbijt, middag- en avondeten.

Eigen boterhammen opeten in het AR is niet toegestaan, elk domein heeft hiervoor zijn eigen eetruimte (refter).

Reservaties: jeroen.donne@atlascollege.be





**Atlas
College**

Katholiek Secundair
Onderwijs Genk

Collegelaan 1 - 3600 Genk

Tel.: 089 33 30 00

info@atlascollege.be

www.atlascollege.be

Christel Schepers

Algemeen directeur Atlas College Genk

vzw Atlas College Genk

Tel.: 089 33 35 00

christel.schepers@atlascollege.be



**Wetenschap &
Sport**

Atlas College

Wetenschap & Sport

Collegelaan 7 - 3600 Genk

Tel.: 089 33 34 00

Directie Wetenschap & Sport

Myriam Yzermans

Directeur

Tel.: 089 33 34 00

myriam.yzermans@atlascollege.be

Sofie Wouters

Pedagogisch directeur

Tel.: 089 33 34 00

sofie.wouters@atlascollege.be

Dominique Palumbo

Pedagogisch directeur

Tel.: 089 33 34 00

dominique.palumbo@atlascollege.be



Studentenhuys

Atlas College

Studentenhuys

Internaat/externaat jongens/meisjes

Mosselerlaan 108 - 3600 Genk

Tel.: 0489 44 36 47

(1^{ste} tot en met 3^{de} jaar)

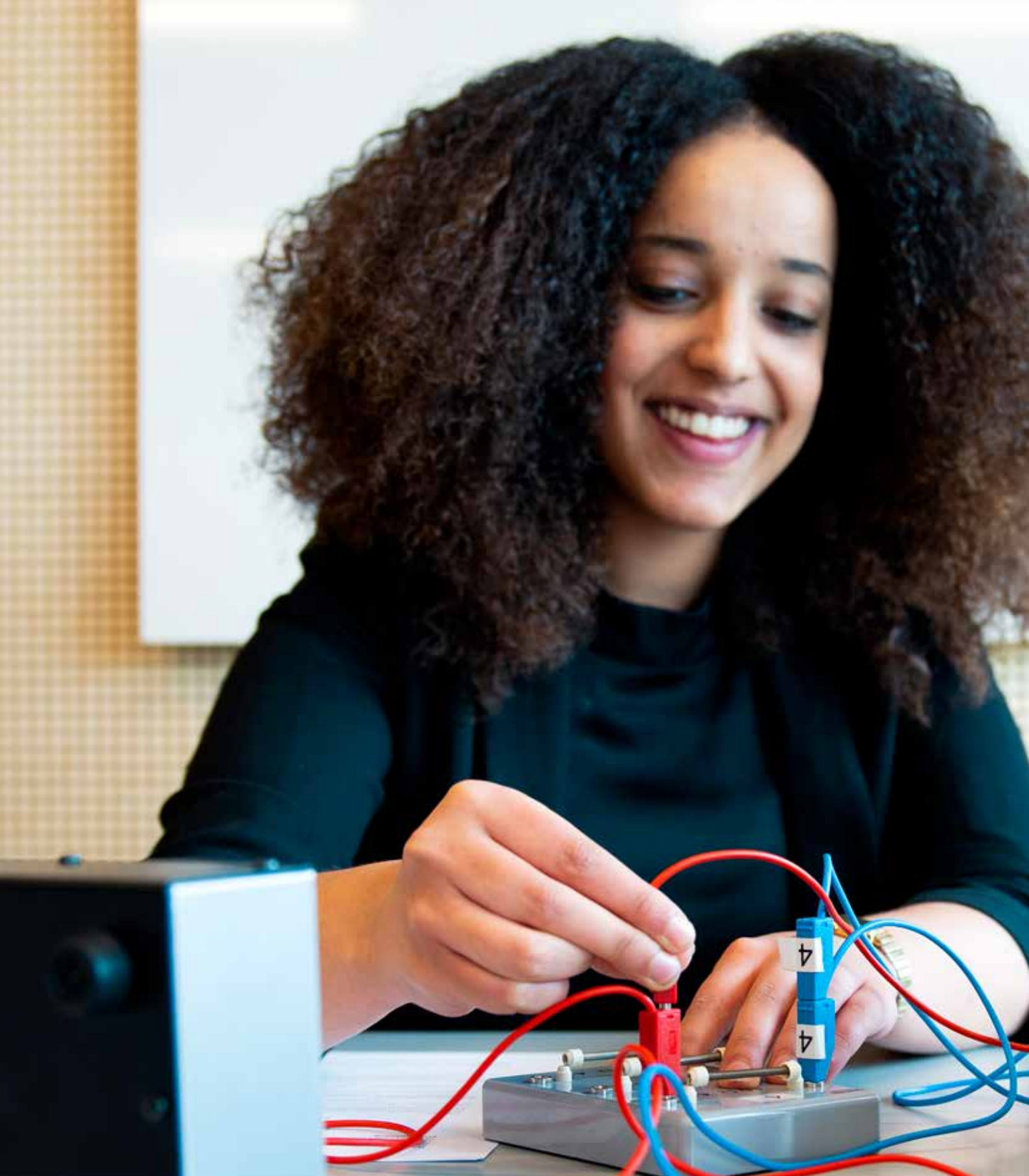
Tel.: 0486 55 46 97

(4^{de} tot en met 7^{de} jaar)

Tel.: 0476 61 69 06

Beheerder - Jeroen Donné

jeroen.donne@atlascollege.be





**Wetenschap &
Sport**

Atlas College

Wetenschap & Sport
Atlas College Genk
Collegelaan 7 - 3600 Genk
Tel.: 089 33 34 00

info@atlascollege.be - www.atlascollege.be/wetenschap-sport