

**Laptop voor 5DRV – 5TSO – 7 RMV**

3 juni 2019

Beste leerling

Vanaf schooljaar 2019-2020 ben je verplicht je eigen laptop mee te brengen met legale software. De troeven van laptops in de klas zijn bekend. Leren met behulp van laptops biedt flexibiliteit: studenten kunnen overal en altijd aan de slag met de leerstof, kunnen zelfstandiger werken, zelf informatie opzoeken, multimedia-inhoud gebruiken ... Zo bereiden we onze studenten optimaal voor op hun latere professionele leven.

De grafische software wordt aangeboden via Academic\_Downloads. Office 365 wordt aangeboden via een code, die je ontvangt in september.

Voor de richtingen MUM DRV, ITN en AIT raden wij aan om een laptop te kopen die voldoet aan de systeemvereisten in bijlage 1.

Je kan je laptop zelf aankopen of via [sint-cordula.academicshop.be](http://sint-cordula.academicshop.be) (info in bijlage 2 en op de website van de school)

De voordelen van het aanschaffen via de Academic shop, een samenwerking met de firma Signpost België bvba zijn:

- de toestellen hebben verregaande garantie- en servicevoorwaarden
- ze zijn op maat geconfigureerd voor jullie studies en verdere carrière
- alle hard- of softwareproblemen worden onmiddellijk verholpen - Academic Shop biedt een unieke service aan, nl. een techniker die de dag zelf of de dag erna ter plaatse komt om eventuele problemen binnen garantie kosteloos te herstellen.
- ze bieden 3 jaar garantie op de batterij
- op deze manier hebben we minder kans dat een leerling een langere tijd niet over een toestel kan beschikken

Voor de aanschaf van het toestel surf je naar [sint-cordula.academicshop.be](http://sint-cordula.academicshop.be). Na betaling zal het toestel afgeleverd worden op school. Gelieve voor 15 juli te bestellen zodat de toestellen volledig geïnstalleerd met de nodige software kunnen worden geleverd op 1 september.

Heeft u nog vragen dan kan u steeds de school contacteren.

Met vriendelijke groet

K. van Bakel

Directeur

## **Bijlage 1 – Minimale systeemvereisten laptop MUM, DRV, ITN en AIT**

### **Apple versus Windows**

Vaak wordt Apple gezien als een hoogwaardiger merk wanneer men spreekt over grafische toepassingen. Dit is echter geen absolute waarheid meer. De huidige high-end Windows gebaseerde laptops hebben dezelfde of betere specificaties dan de Apple toestellen.

Tijdens de lessen worden specifieke gratis softwareprogramma's gebruikt die perfect werken op Windows computers maar helaas problemen vertonen op een Apple toestel.

Indien uw kind toch voor een Apple toestel kiest, verwachten we dan ook dat er een legale versie van Windows geïnstalleerd staat. Dit kan naast het besturingsprogramma van Apple zelf (in **dual boot** ).

### **Processor**

Minimaal een i5-processor van de 5de generatie of een i7-processor vanaf de 7<sup>de</sup> generatie.

De huidige toestellen bevatten vaak volgende processor: i7 9000 reeks H (hoe hoger, hoe beter)

Hierbij is het belangrijk om te kijken naar de laatste letters. De U en Y series zijn zuiniger, maar leveren veel minder kracht. **De H series** (vroegere HQ en M-series) zijn geschikter voor het gebruik in de grafische richtingen.

Omwille van de werklast voor de computer is het belangrijk gebruik te kunnen maken van meerdere cores. Een Quadcore is zeker voor MUM een **minimum**. Hoe meer cores, hoe meer en complexere taken samen afgewerkt kunnen worden.

### **Geheugen**

Om vlot te kunnen werken raden wij aan om een laptop aan te kopen met **minimaal** 16 GB werkgeheugen. Hoe meer geheugen, hoe sneller bepaalde zaken verwerkt kunnen worden.

### **Harde Schijf**

Het belang van een snelle harde schijf mag niet onderschat worden. Zowel de capaciteit als de snelheid van de harde schijf is van belang. Kies daarvoor dus best voor een laptop met een SSD harde schijf met een capaciteit van minimaal 256GB.

Volg je een multimedia richting dan kan extra opslagruimte in de vorm van een tweede harde schijf, al dan niet hybride (dit is een schijf die voorzien is van deel SSD-geheugen), handig zijn om grotere bestanden op te slaan. Indien het niet mogelijk is om een SSD-harde schijf te kopen, zorg er dan voor dat je minstens een harde schijf koopt die werkt aan 7200 tpm (meestal aangeduid als 7.2k)

### **Grafische kaart**

Wanneer veel gewerkt wordt met bewegende beelden is het belangrijk om een degelijke grafische kaart te integreren. Hierbij is vooral het specifieke werkgeheugen van de kaart belangrijk. Om vlot te kunnen renderen is **minimaal** 4GB aangeraden. (Let op: dit is niet hetzelfde als het algemene geheugen zoals hierboven reeds beschreven.)

### **Scherm**

Je kan kiezen voor een 15,4" of 17" scherm. Een laptop met een 15,4" is kleiner, lichter en meestal niet voorzien van een numeriek toetsenbord. Bij een 17" scherm heb je een groter schermoppervlak waardoor je dus meer informatie kan tonen op het scherm. Deze laptops zijn vaak wel zwaarder en steeds groter dan een 15,4" laptop.

## **Bijlage 2 – laptops aangeboden via Signpost/Academic Shop**

### Laptop 1 met dienstverlening voor onze leerlingen

Lenovo L380

13,3" HD

Intel Core Celeron

4GB RAM 128GB SSD

Windows 10 professional

3 garantie, ook op batterij

3 jaar verzekering en uitgebreide dienstverlening



585 euro

---

### Laptop 2 met dienstverlening voor onze leerlingen



Omen by HP gamora

15.6" FHD

Intel Core i5 9300H

16GB RAM 256GB SSD + 1TB HDD

NVIDIA GeForce GTX 1650 4Gb

Windows 10 professional

3 garantie, ook op batterij

3 jaar verzekering en uitgebreide dienstverlening

1340 euro

---

Via Signpost/Academic Shop kunnen onze leerlingen van Sint-Cordula Schoten een stevige, krachtige laptop aankopen via de school. Hierbij zit ook heel wat dienstverlening inbegrepen.

De **garantie op deze toestellen is 3 jaar en dit ook op de batterij**. Dit wil zeggen dat je gedurende 3 jaar steeds beschikt over een perfect werkende laptop met een batterij waar je een volledige dag mee door kan.

In geval van een probleem, zowel binnen als buiten garantie, wordt **de laptop steeds de volgende werkdag reeds hersteld**. Dit gebeurt op school alsook tijdens de vakantie komt de techniker van Signpost kosteloos bij je thuis. Zo ben je altijd zeker dat je een werkende laptop te hebt.

Mocht er toch **onverwacht schade buiten garantie** aan het toestel komen, dan wordt deze steeds voor **maximaal 150 EUR iBTW** hersteld. Signpost voorziet dat het toestel beschikt over de meest up-to-date software. Ook in het geval van eventuele softwareproblemen is Signpost bereikbaar (telefonisch & per mail).

Je kan het toestel aankopen via [sint-cordula.academicshop.be](http://sint-cordula.academicshop.be)

Meer info en bestelmogelijkheden kan je verkrijgen via de school of via de helpdesk van Signpost via 03 327 30 74.